سیستم مینی DVD COMPONENT ۳
با قابلیت بخش

DVD/VCD/CD/MP3-CD/CD-R/RW

SAMSUNG

این سیستم بوسیله

SAMSUNG
ELECTRONICS

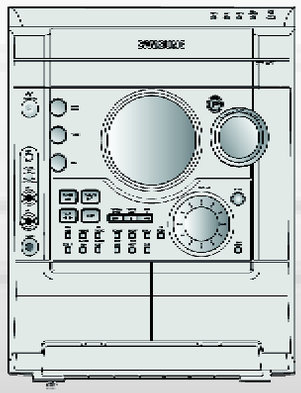
تولید شده است

شرکت **سام سرویس** نمایندگی خدمات پس از فروش محصولات سامسونگ در ایران
هیچگونه مسئولیتی در قبال دستگاههای فاقد کارت گارانتی ویژه **سام سرویس** ندارد.

AH68-01441E

کتابچه راهنمای استفاده از دستگاه

MAX-DVD9930/9940



سامسونگ
فقط با ضمانت سام سرویس
www.samserviceco.com

سام
سرویس

هشدارهای ایمنی

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

اخطار

احتمال شوک الکتریکی باز نشود.

اخطار : برای کم کردن خطر شوک الکتریکی، پوشش پشتی را باز نکنید . هیچ قطعه ای که مصرف کننده بتواند تعمیر کند موجود نیست . تعمیرات را به تعمیر کاران متخصص واگذار کنید .

محصول لیزر کلاس ۱

این پخش کننده دیسک فشرده به عنوان یک محصول لیزر کلاس ۱ طبقه بندی شده است .

استفاده از کنترل ها ، تنظیمات یا بهره برداری از دستورات بجز موارد توصیه شده ممکن است باعث تابش مضر اشعه گردد

اخطار ـ اگر پشت دستگاه باز شده باشد خطر تشعشع لیزر نامرئی وجود دارد.

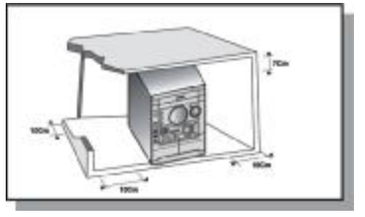
این علامت نشانگر وجود ولتاژ خطر ناک در داخل این دستگاه است که ممکن است موجب شوک الکتریکی گردد.

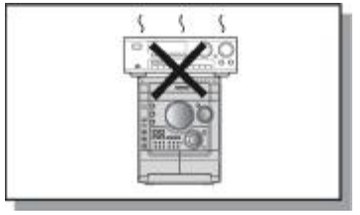
این علامت به شما اخطار می دهد که توضیحات ، عملکرد ، تعمیرات و نگهداری این دستگاه را جدی بگیرید.

اخطار : برای پرهیز از خطر آتش سوزی و شوک الکتریکی این وسیله را در معرض باران و رطوبت قرار ندهید .

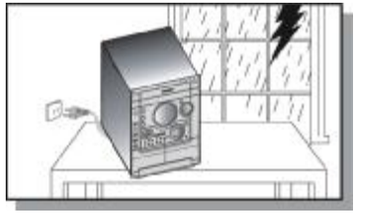
توجه : برای جلوگیری از شوک الکتریکی دقت کنید دو شاخه به طور کامل در پریز قرار گرفته باشد.

اقدامات پیشگیرانه

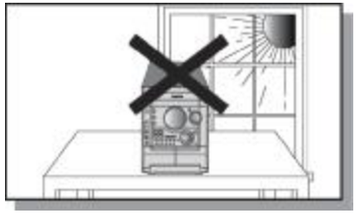




دقت کنید که ولتاژ برق خانه شما با بر چسب مخصوص شناسایی موجود در پشت دستگاه مطابقت داشته باشد. دستگاه خود را را به صورت افقی و برروی یک پایه مناسب (میزمخصوص) در شرایطی که فضای اطراف آن برای تهویه هوا کافی باشد نصب کنید.این فضا می بایست حدود ۱۰-۷/۵سانتی متر باشد .شکاف های باز مخصوص تهویه هوا باید باز وفاقد پوشش باشند . هیچ شیئی را بر روی دستگاه قرار ندهید هیچگاه دستگاه راروی آمپلی فایر یا دیگر تجهیزاتی که ممکن است داغ شوند قرار ندهید . پیش از حرکت دادن دستگاه دقت کنید که سینی دیسک خالی باشد .این دستگاه برای استفاده مداوم طراحی شده است . قرار دادن دستگاه درحالت Stand-by باعث قطع برق نمی شود . به منظور خاموش کردن کامل دستگاه به ویژه وقتی که به مدت طولانی بدون استفاده می ماند دوشاخه را از پریزبرق بکشید .

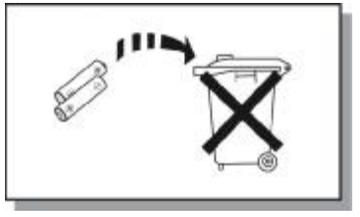


در زمان رعد وبرق دوشاخه اصلی برق را از پریز بکشید . افزایش ولتاژ ناشی از رعد وبرق میتواند باعث صدمه دیدن دستگاه شود .



هرگز دستگاه را در معرض تابش نور مستقیم خورشید و یا منبع حرارتی قرار ندهید.
زیرا این عمل باعث گرم شدن دستگاه و خراب شدن آن می شود.

دستگاه را از رطوبت (مثل گلدان)، حرارت بالا مانند اجاق یا تجهیزات ایجاد کننده نیروی مغناطیسی محافظت کنید در صورتیکه دستگاه ایراد دارد آن را از برق بکشید . دستگاه شما برای کاربرد صنعتی ساخته نشده و برای استفاده شخصی است. بهنگام قرار گرفتن در هوای سرد ممکن است قطرات ناشی از بخارروی آن ظاهر شود . در صورت جابجایی دستگاه درزمستان ،برای استفاده مجدد از دستگاه حداقل ۲ ساعت صبر کنید تا دمای دستگاه با دمای اتاق هماهنگ شود.



باطری این دستگاه حاوی نوعی مواد شیمیایی است که برای محیط زیست مضر می باشد .
هرگز باطریها را در ظرف آشغال خانه نیندازید.

فهرست

آماده سازی

توصیه های ایمنی ۱
اقدامات پیشگیرانه ۲
ویژگی ها ۳
توضیحات ۵

اتصالات

اتصال بلند گو ها ۹
اتصال به تلویزیون ۱۰
کارکرد FSCAN (Scan پیشرفته) ۱۲
اتصال لوازم جانبی بیرونی ۱۳
اتصال آنتن های FM، AM، SW، (MW) (انتخابی) ۱۴
تنظیم ساعت ۱۵

بهره برداری

پخش دیسک ۱۶
پخش DivX ۱۷
نمایش اطلاعات دیسک ۱۹
پخش سریع /آهسته ۲۰
پرش از روی تصاویر و آهنگ ها ۲۱
تکرار پخش ۲۲
تکرار پخش A-B ۲۳
عملکرد زاویه ۲۵
عملکردZoom (بزرگنمایی) ۲۶
انتخاب زبان (صدا / زیرنویس) ۲۷
انتخاب مستقیم یک تصویر / آهنگ ۲۸
پخش فایل JPEG ۲۹
استفاده ازمنوی دیسک ۳۱
استفاده از منوی عنوان (Title) ۳۲

تنظیمات

تنظیم زبان ۳۳
تنظیم نوع صفحه تلویزیون ۳۵
تنظیم کنترلهای والدین(مشخص کردن رده سنی) ۳۷
تنظیمPassword (کلمه عبور) ۳۸
تنظیم تصویر زمینه تلویزیون ۳۹
تنظیم DRC ۴۱

عملکرد رادیو

گوش کردن رادیو ۴۳
تنظیم ایستگاه های رادیویی ۴۴

پخش کننده نوار کاست

گوش کردن نوار ۴۵

گوناگون

ضبط دیسک فشرده ۴۸
ضبط برنامه رادیویی ۵۰
عملکرد تایمر ۵۱
لغو تایمر ۵۲
عملکرد Sound / Surround / P.Sound ۵۳
عملکرد تایمر خاموشی / عملکرد قطع صدا ۵۴
عملکرد DEMO / عملکرد DIMMEK ۵۵
عملکرد تنظیم میزان زیر و بم (USER EQ) صدا ۵۶
اتصال هدفون / میکروفون (انتخابی) ۵۷
هشدارهایی در مورد نگهداری و استفاده از دیسکها ۵۸
قبل از تماس با مرکز خدماتی ۵۹
نکاتی دربارهٔ دیسکها ۶۱
نکاتی دربارهٔ اصلاعات به کار رفته ۶۲
مشخصات ۶۳

ویژگی ها

پخش چندین دیسک و رادیوی AM/FM ، نوار

دستگاه MAX-DVD9930قابلیت و توانایی پخش چندین دیسک از جمله DVD ، VCD ، CD ، MP3-CD، CD-R، CD-RW ، DVD-RW ، DivX و JPEG به همراه رادیو مجهز AM /FM و نوار را داراست .

عملکرد Screen Saver تلویزیونی (محافظ صفحه نمایش)

هنگامی که دستگاه MAX-DVD9930 درحالت توقف Stop ویا مکث Pause قراردارد، به صورت اتوماتیک پس از دودقیقه شفافیت صفحه تلویزیون کمتر یا بیشتر می شود .

دستگاه MAX-DVD9930 پس از اینکه حدود ۲۰ دقیقه در حالت Screen Saver ماند، به صورت اتوماتیک در حالت Power Saving (صرفه جویی در مصرف برق) قرار می گیرد.

عملکرد Power Saving

دستگاه MAX-DVD9930 پس از اینکه حدود ۲۰ دقیقه در حالت توقف Stop ویامکث Pause ماند، به صورت اتوماتیک خاموش می شود.

انتخاب تصویر ثابت برای نمایش روی صفحه تلویزیون

دستگاه MAX-DVD9930 شما را قادر می سازد که تصویر مورد نظر خود را در طول پخش DVD ، یا فایل های JPEG انتخاب کرده ، و آنرا به عنوان تصویر زمینه خود (در هنگام استفاده از این دستگاه) انتخاب نمایید.

DVD (Digital Versatile Disc) به دلیل برخورداری از صدای Dolby Digital Surround وتکنولوژی ویدیویی MPEG 2 ، دارای کیفیت صوت وتصویری عالی است .اکنون شما می توانید از این ویژگی در خانه خود استفاده کنید. همانند اینکه در سینما یا تالار کنسرت حضور یافته اید .

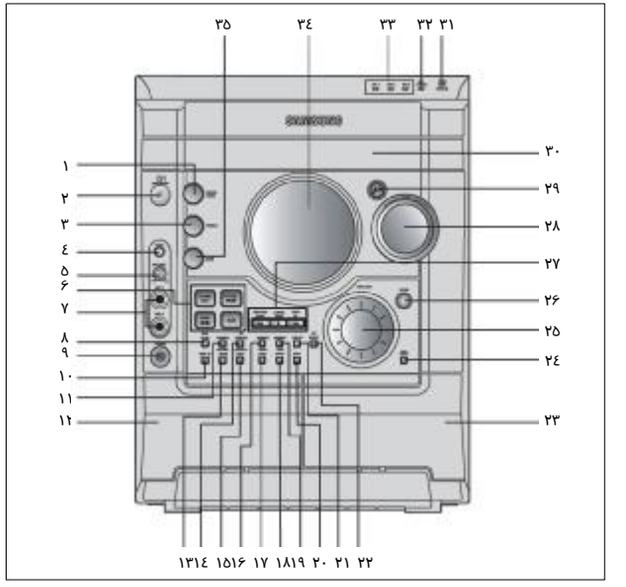
DVD player و دیسک ها دارای کدهایی بر اساس نواحی (جغرافیایی) می باشند . جهت پخش صحیح دیسک کدها می بایست با ناحیه مورد نظر تطابق داشته باشند . در صورت عدم تطابق کد ،دیسک بطور صحیح پخش نمی شود. کدمنطقه این دستگاه در صفحه پشت دستگاه ذکر شده است .
دستگاه شما تنها DVDهایی را پخش می کند که منطبق با عنوان وکد منطقه مربوطه باشد .

غیرقابل کپی

- بسیاری از دیسک های DVD دارای کد محافظ هستند . به همین دلیل باید دستگاه خود را مستقیما به تلویزیون خودتان وصل کنید نه به VCR، اگر آن را به VCR وصل کنید تصویر کج نشان داده می شود.
- این محصول دارای تکنولوژی حمایت از حق کپی(Copyright protection) است یعنی بوسیله بعضی دعاوی ویژه حق امتیاز درآمریکا ودیگر حقوق مایملک فکری مربوط به شرکت ماکرو ویژن ودیگر ذی حقوقان حمایت می شود. مجوز استفاده از این تکنولوژی به مصارف نمایش دهنده های خانگی وغیره محدود می شود ،مگر شرکت ماکرو ویژن اجازه آن را صادر کرده باشد. مشابه سازی صنعتی ویا جدا کردن قطعات آن ممنوع است .

توضیحات

– صفحه جلویی دستگاه –



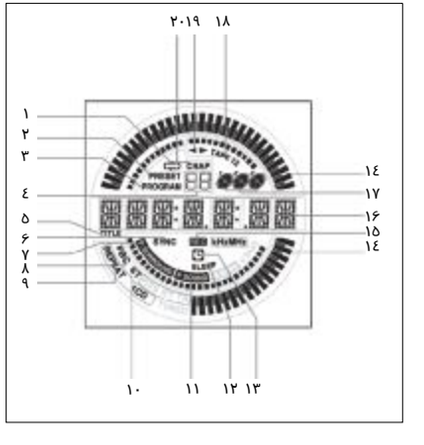
۱- وضعیت صدا
۲- آماده باش / روشن
۳- تنظیم صدای زیر
٤- اکو
٥- نتظیم میکروفن
٦- تکمه های انتخاب عملکرد
۷- میکروفن ۱، میکروفن ۲
۸- ضبط/ وقفه
۹- PHONES
۱۰- کاست ۱و۲
۱۱- ضبط کردن نوار کاست
۱۲- پخش کننده کاست ۱

۱۳- حالت معکوس
۱٤- همزمان ساز CD
۱٥- صفر کردن شماره انداز
۱٦- مونو/ استریو FM
۱۷- تایمر/ ساعت
۱۸- روشن و خاموش کردن / FM
۱۹- حافظه
۲۰- خاموشی
۲۱- صفحه نمایش
۲۲- تکرار CD

۲۳- پخش کننده کاست ۲
۲٤- DIMMER/DEMO
۲٥- MULTI JOG
۲٦- بازگشت
۲۷- تکمه های عملکردی جستجو یا حالت تنظیم یا توقف
۲۸- کم و زیاد کردن صدا
۲۹- روشن و خاموش کردن SOUND/SURROUND
۳۰- محفظهٔ دیسک فشرده

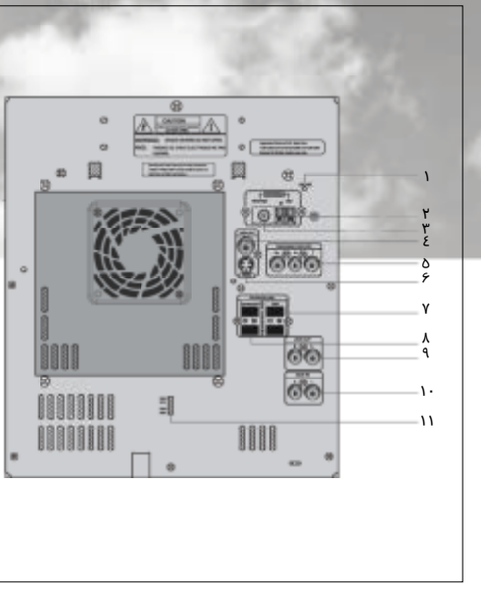
۳۱- باز و بسته کردن CD
۳۲- تعویض دیسک
۳۳- تکمه های انتخاب دیسک
۳٤- پنجره نمایش
۳٥- تنظیم صدای بم

– پنجره نمایش –



۱- تعویض جهت نوار کاست
۲- تنظیم کردن ایستگاه رادیویی
۳- برنامه ریزی حافظه رادیو
٤- شمارهٔ ایستگاه رادیویی تنظیم شده
٥- عنوان
٦- ضبط CD به طور همزمان
۷- خاموش و روشن کردن SURROUND
۸- PBC
۹- حالت تکرار CD
۱۰- حالت FM (استریو)
۱۱- خاموش و روشن کردن SOUND
۱۲- خاموشی
۱۳- ساعت
۱٤- بلندی صدا
۱٥- ضبط کردن
۱٦- صفحه نمایش اصلی Time ، فرکانس ،عملکرد وغیره)
۱۷-نمایش شمارهٔ دیسک
۱۸- کاست ۱و۲
۱۹- نمایش جهت حرکت نوار کاست
۲۰- فصل

– صفحه پشتی دستگاه –



۱- رابط آنتن sw **(انتخابی)**

۲- رابط آنتن AM

۳- رابط آنتن FM

٤- رابط خروجی تصویر

فیشهای ورودی تصویر تلویزیون (VIDEOIN) را به رابط (VIDEOOUT) وصل نمائید.

٥- محفظهٔ رابطهای خروجی تصویر

فیش ورودی تصویر تلویزیون را به این فیشها متصل کنید.

٦-رابط خروجی S-VIDEO

اگر تلویزون دارای رابط ورودی S-VIDEO می باشد (SVIDEO) آنرا به فیش خروجی S-VIDEO پخش کنندهٔ متصل کنید.

۷- ترمینالهای رابط بلندگو اصلی

۸- ترمینالهای رابط بلندگو Subwoofer

۹- خروجی دستگاه

۱۰- ورودی AUX

۱۱-انتخابگر ولتاژ (انتخابی)

لوازم

دستگاه کنترل از دور | کابل صوتی | کابل ویدیویی

آنتن AM | آنتن FM | کتابچه راهنمای استفاده کننده

دستگاه کنترل از دور

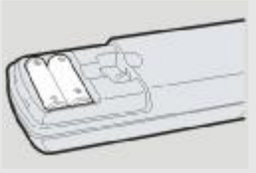
تکمه روشن کردن / آماده باش
تکمه خاموش
تکمه باز و بسته کردن
تکمه پرش دیسک
تکمه تکرار
تکمه رادیو
تکمه پخش نوار
تکمه حالت صدا
تکمه بلندی صدا
تکمه منو
تکمه قطع صدا
تکمه اعداد (از ۰ تا ۹)
تکمه ساعت / تایمر
تکمه روشن / خاموش کردن تایمر
تکمه EZ VIEW , NTSC/PAL

تکمه زوم
تکمه DIMMER/DEMO
تکمه استریو /مونو،حرکت آهسته
تکمه نوار کاست ۱/۲
تکمه زیر نویس
تکمه AUX
تکمه توقف تکمه پخش
تنظیم Preset/CD (پرش)
حافظه رادیو ، تکمه P.SCAN
تکمه تنظیم رادیو
تکمه اطلاعات
تکمه بازگشت
تکمه جهت / ورود
تکمه صدا
تکمه تکرار A ⟷ B
تکمه STEP
تکمه ۹ تصویر در یک کادر
تکمه حالت SLIDE
تکمه لغو
تکمه آرم

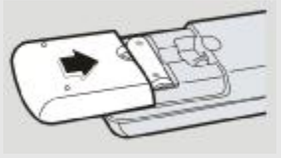
وارد کردن باطری های کنترل از دور

۱ پوشش باطری در پشت دستگاه کنترل از راه دور را بافشار روبه پایین وکشیدن آن درجهت فلش بردارید .

۲ دوباطـری AAA ۱/۵V را در جای باطری قرار دهید ودقت کنید که قطب های آن صحیح باشد .



۳ پوشش باطری ها را درجای خود قرار دهید .



احتیاط **از اقدامات احتیاطی زیر پیروی کنید تا از نشت و صدمه دیدن باطری ها جلوگیری شود .**

- باطری ها را طوری در دستگاه کنترل از راه دور قرار دهید که قطب های آن باهم منطبق شود .
- از نوع صحیح باطری ها استفاده کنید .باطری های ظاهراً مشابه هم ممکن است از نظر ولتاژ باهم متفاوت باشند .
- همواره هر دوباطری را در یک زمان داخل دستگاه از راه دور قرار دهید .
- باطری ها را در معرض گرما یا شعله قرار ندهید .

محدوده کارکرد دستگاه کنترل ازراه دور

از دستگاه کنترل از راه دور می توان فقط در محدوده ۷ متر (در یک خط مستقیـم) استفـاده کرد همچنیـن در زاویه افقی (تا ۳۰°) از گیرنده دستگاه کنترل از راه دور کارایی دارد .

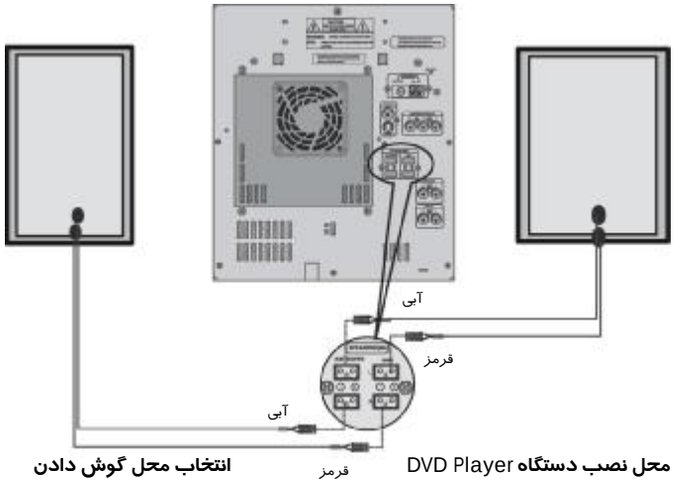
برای بازکردن پوشش دستگاه کنترل از راه دور قسمت بالایی پوشش رافشار داده سپس به سمت پایین بلغزانید .

اتصال بلند گوها

پیش ازجابجا کردن یا نصب کردن دستگاه حتماً تکمه دستگاه را خاموش کنید وسیم برق آن را از پریز جدانمایید .

اتصال فیشهای اتصالی (٤) به پشت سیستم مینی compact

- مطمئن شوید که رنگ ترمینالهای بلندگو با رنگ فیشهای اتصالی مطابقت داشته باشند .
  آبی (بلند گو های subwoofer) / قرمز (بلند گو های اصلی)
- مطمئن شوید که قطبها (- و+) درست نصب شده باشند.



محل نصب دستگاه DVD Player

- دستگاه را روی یک پایه ، قفسه ویا داخل میز تلویزیون قرار دهید .

بلندگوهای جلویی R L

این بلندگوها را درمقابل محل مورد نظر قرار داده به صورتی که روی آنها به سمت وسط و رو به شما (حدود ٤٥) باشد .

- بلندگوها راطوری قرار دهید که Tweeter های (مولد صدای زیر) آن هم ارتفاع با گوش شما باشد .
- قسمت جلویی بلندگوهای جلو را با قسمت جلویی بلندگوی مرکزی منطبق نمایید ، یا آنها را در روبروی بلندگوهای مرکزی قرار دهید.

انتخاب محل گوش دادن

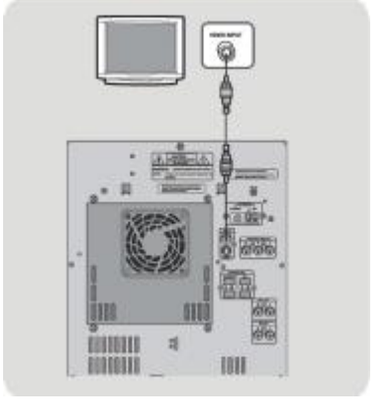
محل مورد نظر برای گوش دادن به دستگاه باید حدود ۲/۵تا ۳ برابر اندازه صفحه تلویزیون از آن فاصله داشته باشد. مثال: تلویزیون ۳۲ اینچ این رقم حدود ۲ تا ۲/٤ متر وبرای تلویزیون ۵۵ اینچ ۳/۵ تا ٤ متر است .

دستورالعملهای نصب بلند گو

- نصب بلندگو در کنار دستگاههای گرمازا ،نور مستقیم خورشید و رطوبت زیاد باعث کاهش کا آیی آن می شود.
- به منظور جلوگیری از افتادن و صدمه دیدن بلندگو، ان را در محلهای بلند، دیوار و مکانهای ناپایدار نصب ننمائید.
- بلندگو ها را در کنار تلویزیون و یا مانیتور کامپیوتر قرار ندهید زیرا کیفیت صفحه نمایش را پایین می آورد.

اتصال به تلویزیون

قبل از نصب دستگاه ، سیم برق دستگاه را از پریز خارج کرده و مطمئن شوید که دستگاه خاموش است.
لطفاً یکی از سه روش اتصال زیر را انتخاب نمائید.



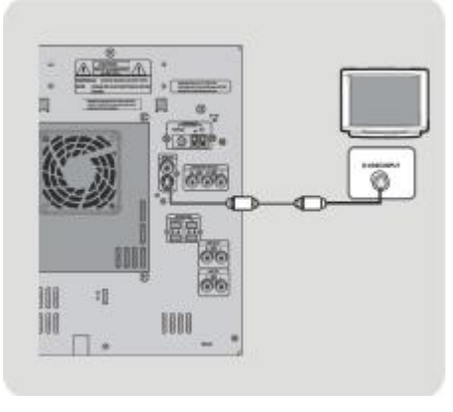
روش اول **استفاده از خروجی تصویر (کیفیت خوب ، کابل همراه آن نیست).**

۱ خروجی تصویر پخش کننده را به ورودی تصویر تلویزیون وصل نمائید

۲ تکمهٔ TV/VIDEO را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا تلویزیون بر روی VIDEO تنظیم شود.

روش دوم **استفاده از خروجی** S-Video **(کیفیت بهتر ، کابل همراه آن نیست)**

در صورت داشتن فیش S-video بر روی تلویزیون ، از این روش استفاده نمائید.



۱ خروجی S-video را به ورودی S-video تلویزیون وصل نمائید.

۲ تکمهٔ TV/VIDEO را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا تلویزیون بر روی S-video تنظیم شود.

تذکر

- تصویر مرکب: یک سیگنال ویدئویی مرکب حاوی اطلاعات سیاه وسفید (y) و اطلاعات رنگی (c) است.
- S-video :استاندارد انتقال تصویری که با استفاده از آن تصویر شفاف ترو درخشان تر نسبت به تصویر مرکب عادی با جدا سازی سیگنالهای رنگی و درخشندگی منتقل می شود.

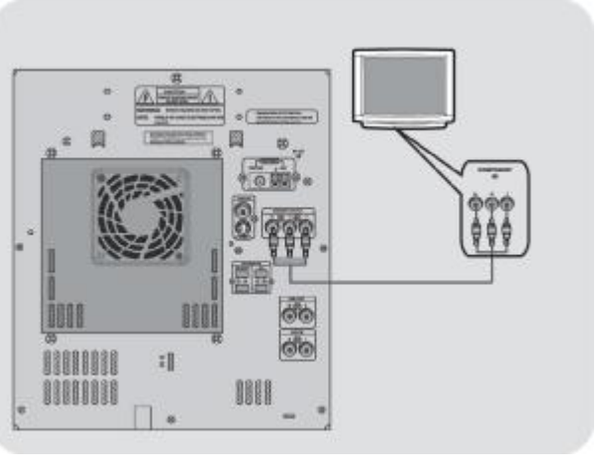
اتصال به تلویزیون

قبل از نصب دستگاه ، سیم برق دستگاه را از پریز خارج کرده و مطمئن شوید که دستگاه خاموش است.
لطفاً یکی از سه روش اتصال زیر را انتخاب نمائید.

روش سوم محفظه ویدئو (بهترین کیفیت)

در صورتیکه تلویزیون شما دارای فیشهای Pr,Pb,y است ، از این روش استفاده نمائید .

اگر تلویزیون شما دارای محفظهٔ ورودی تصویر است . کابل تصویری (همراه دستگاه نیست) فیشهای Pb , Pr و Y در صفحه پشتی سیستم را به فیشهای مربوط تلویزیون وصل نمائید .



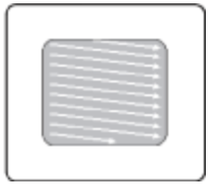
عملکرد P. scan(اسکن پیشرفته)

بر خلاف اسکن مختلط معمولی که در آن بر اثر تغییر اطلاعات تصویر در دو زمینهٔ مختلف تصویر کلی بوجود می آید (خطوط اسکن فرد - خطوط اسکن زوج) با استفاده از اسکن پیشرفته از یک زمینهٔ اطلاعاتی استفاده شده (تمام خطوط در یک مسیر نمایش داده می شوند). تا تصویر کامل و شفاف بدون خطوط اسکن مشخص حاصل شود.

تکمهٔ P.scan بر روی کنترل از راه دور به مدت ۵ ثانیه در حالت توقف فشار داده و نگهدارید.

- با فشار دادن و نگهداشتن این تکمه به مدت ۵ ثانیه اسکن پیشرفته و اسکن مختلط به ترتیب انتخاب می شوند.

اسکن پیشرفته (غیر مختلط) چیست؟

اسکن پیشرفته (فریم کامل)	اسکن مختلط (یک فریم= ۲ زمینه)
	
در روش اسکن پیشرفته یک فریم کامل تصویری به صورت متوالی در پایین صفحه به صورت خط به خط اسکن می شود. زمانیکه کل تصویر به صورت همزمان ترسیم می شود.این عمل عکس مرحله اسکن مختلطی است که درآن تصویر به صورت مجموعه ای از مسیرها ترسیم می شود.روش اسکن پیشرفته مناسب اشیاء متحرک است:	در تصویر اسکن مختلط ، یک فریم از دو زمینهٔ (زوج و فرد) تشکیل شده و هر زمینه حاوی خط افقی در فریم ا ست.زمینهٔ فرد در خطوط تغییر در مرحله اول انجام شده و بعد در مرحلهٔ بعدی از زمینهٔ زوج برای پر کردن خطوط تغییر باقی مانده از زمینهٔ فرد استفاده می شود تا تک فریم بوجود بیاید. فریمی که هر ۱/۳۰ ثانیه نمایش داده می شود. حاوی دو زمینهٔ مختلط است. از این رو مجموع ۶۰ زمینه در هر ۱/۶۰ ثانیه نمایش داده می شود.

تذکر

- این عملکرد در تلویزیونهایی کارآیی دارد که حاوی ورودیهای (Y,Pr.Pb) بوده و تصویر پیشرفته را ارائه می دهند (در تلویزیونهایی که ورودی های معمولی داشته و دارای اسکن غیر پیشرفته هستند، کار نمی کند).
- با توجه به مدل و نام تلویزیونتان ،ممکن است این عملکرد کارآیی نداشته باشد.

انتخاب فرمت ویدئو

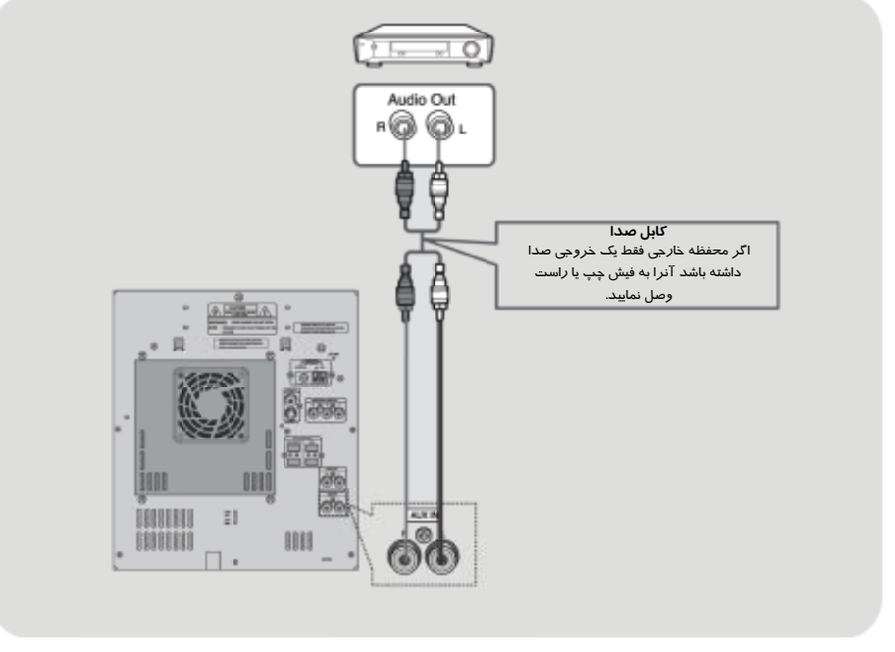
دستگاه اصلی را خاموش کنید سپس NTSC/PAL بر روی کنترل از راه دور یا REC/PAUSE بر روی دستگاه اصلی را فشار دهید .

- فرمت ویدئو ، از ابتدا بر روی PAL تنظیم شده است.
- هروقت که تکمه فشرده می شود فرمت ویدئو از NTSC به PAL و یا برعکس تبدیل می شود .
- هر کشور از استاندارد متفاوتی در زمینه فرمت ویدئو برخورداراست .
- برای پخش عادی لازم است تا فرمت ویدئوی دیسک مشابه فرمت ویدئوی شما باشد .

اتصال دستگاههای جانبی

متصل کردن دستگاههای آنالوگ جانبی

مثال : مانند دستگاه های دارای سیگنال آنالوگ مانند VCR، دوربین فیلمبرداری و تلویزیون.



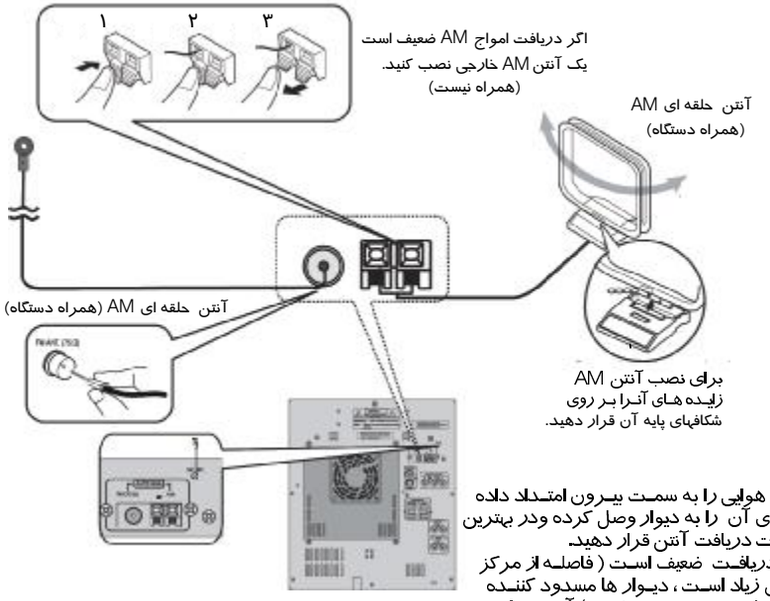
۱ ورودی صدا بر روی پخش کننده DVD را به خروجی صدا بر روی محفظه بیرونی وصل نمایید.

- مطمئن شوید که رنگ رابط ها با هم مطابقت داشته باشد.

۲ AUX را فشار دهید تا AUX انتخاب شود.

- "AUX" در صفحه نمایش ظاهر می شود.

اتصال آنتن FM ، AM (MW) و SW (انتخابی)


۱
۲
۳
اگر دریافت امواج AM ضعیف است یک آنتن AM خارجی نصب کنید. (همراه نیست)
آنتن حلقه ای AM (همراه دستگاه)
آنتن حلقه ای AM (همراه دستگاه)
برای نصب آنتن AM زایده های آنرا بر روی شکافهای پایه آن قرار دهید.

آنتن هوایی را به سمت بیرون امتداد داده و انتهای آن را به دیوار وصل کرده ودر بهترین وضعیت دریافت آنتن قرار دهید.
اگر دریافت ضعیف است (فاصله از مرکز پخش زیاد است ، دیوار ها مسدود کننده امواج رادیویی هستند و غیره) آنتن هوایی خارجی را وصل نمایید.

متصل کردن آنتن FM

۱ آنتن FM را برای تنظیم مقدماتی به ترمینال Coaxial 75Ω FM وصل کنید .

۲ به آرامی سیم آنتن را حرکت دهید تا مکانی را بیابید که در آنجا میزان دریافت خوب است .سپس آن را به یک دیوار یا هر سطح سخت دیگر وصل نمایید .

- اگر دریافت ضعیف است یک آنتن بیرونی به دستگاه وصل کنید . پیش از الصاق کابلCoaxial 75Ω (بایک فیش استاندارد)، اتصال آنتن FM راقطع کنید .

متصل کردن آنتن AM

۱ آنتن حلقه ای AM همراه را به ترمینال اتصال AM و وصل کنید .

۲ اگر دریافت آن ضعیف است سیم تکی و بیرونی دارای پوشش وینیل را به ترمینال AM وصل کنید . (آنتن حلقه ای AM را متصل نگاه دارید.)

فن خنک کننده

فن خنک کننده گرمای ایجاد شده در داخل دستگاه را پراکنده می کند تا دستگاه بتواند به طور طبیعی کار خود را ادامه دهد فن خنک کننده به صورت خودکار فعال می شود تا دستگاه را خنک نگهدارد.

لطفاً برای ایمنی خود اقدامات احتیاطی زیر را مدنظر قرار دهید.

- دقت کنید که دستگاه به خوبی تهویه شود .اگر تهویه دستگاه ضعیف باشد، ممکن است درجه حرارت داخل آن افزایش یافته وبه دستگاه آسیب برسد .
- سوراخ های مربوط به فن خنک کننده یا تهویه را نپوشانید (اگر سوراخ ها باروزنامه یا پارچه پوشانده شوند در این صورت ممکن است درجه حرارت داخل دستگاه بالا رفته و باعث آتش سوزی شود.

تنظیم ساعت

در هر مرحله ، شما برای تنظیم چند ثانیه وقت دارید.
در صورت افزایش این زمان ، باید این مراحل را دوباره انجام دهید..

۱ با فشار تکمهٔ **POWER** سیستم را روشن کنید.

۲ تکمهٔ **TIMER/CLOCK** را دوبار فشار دهید.

- ساعت نمایش داده می شود.

۳ تکمهٔ Enter را فشار دهید.
ساعت چشمک می زند.

- افزایش ساعت: ▶
- کاهش ساعت: ◀

٤ زمانیکه ساعت به درست نمایش داده شد ، ENTER را فشار دهید.
دقیقه چشمک می زند.

- افزایش دقیقه : ▶
- کاهش دقیقه : ◀

۵ زمانیکه زمان صحیح نمایش داده شد: ENTER را فشار دهید.

- TIMER در صحفه نمایش ظاهر می شود.
- هم اکنون ساعت تنظیم شده است.

تذکر

- شما می توانید در زمان استفاده از عملکردهای دیگر با یکبار فشار دادن تکمهٔ TIMER/CLOCK زمان را ببینید.

تذکر

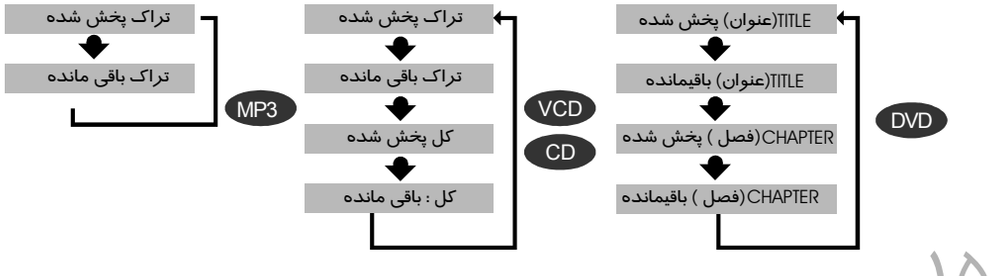
- شما همچنین می توانید از Multi-Jog یا ▶▶| |◀◀ بر روی صفحه جلویی به جای تکمه های ▶ ، ◀ در مرحلهٔ ۳ و ٤ استفاده نمائید.

بررسی زمان باقیمانده

تکمهٔ RGMAIN **را فشار دهید.**

- برای بررسی زمان کلی و باقیمانده یک عنوان و یا فصل نمایش داده شده ، استفاده می شود.

هر بار که تکمهٔ REMAIN **فشار داده می شود:**



پخش دیسک

برای مکث موقت در پخش دیسک تکمه PLAY/ PAUSE **رافشار دهید .**

- برای برگشتن به حالت پخش مجدداً تکمه PLAY/ PAUSE رافشاردهید .

انتخاب CD در تعویض کنندهٔ دیسک

عملکرد CD هنگام فشار دادن Disc skip به صورت خودکار انتخاب می شود.
برای انتخاب یک دیسک خاص ، تکمهٔ (۱و۳و۲) DISC بر روی صفحهٔ جلویی یا DISK SKIP بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا نشانگر دیسک مورد نظر چشمک بزند.
نتیجه : تمام دیسکها به نوبت پخش می شوند و پخش با دیسک انتخابی شروع می شود.

- اگر در زمان گوش کردن به رادیو و یا نوار کاست از عملکرد Disc **(۳و۲و۱)** استفاده نمائید. سیستم به طور خودکار به حالت پخش CD باز می گردد.
اگر دیسک انتخاب شده در سینی موجود نباشد، دیسک بعدی به طور خودکار پخش می گردد.

CD VCD DVD

- پخش به طور اتوماتیک آغاز می شود.

DivX JPEG MP3

- پخش به طور اتوماتیک آغاز می شود.
- اگر تلویزیون روشن باشد ،لیستی از فایلهای MP3 موجود در CDبرروی صفحه تلویزیون ظاهر خواهد شد.

تذکر

- صفحه اولیه بسته به محتوای دیسک به صورت متفاوت ظاهر میشود .
- بعضی CD های MP3بسته به وضعیت ضبط آنها قابل پخش نیستند .
- جدول محتویات MP3-CD بسته به فرمت تراک MP3 ضبط شده بر روی دیسک متفاوت است .

برای متوقف کردن پخش

هنگام پخش تکمه STOP رافشار دهید

- اگر یک بار فشار داده شده باشد PRESS PLAY در صفحه نمایش نشان داده خواهد شد وموقعیت Stop در حافظه ذخیره خواهد شد . اگر تکمه های ▶II PLAY/ PAUSE (پخش /مکث) یا ENTER فشار داده شود.
وضعیت Stop به وضعیت پخش تبدیل خواهد شد .
(این کار فقط در DVD ها انجام می شود).
- اگردو بار فشار داده شده باشد STOP در صفحه نمایش نشان داده خواهد شد و اگر تکمه▶II PLAY/ PAUSE فشار داده شده باشد پخش از ابتدا شروع می شود.

پخش DivX

پرش جلو/ عقب

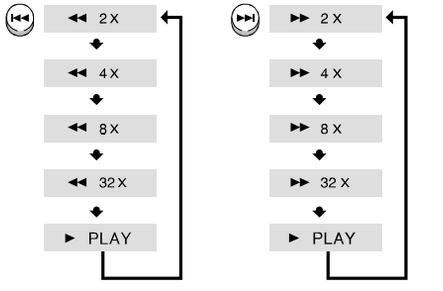
هنگام پخش ،تکمهٔ ▶▶| |◀◀ را فشار دهید.

- در صورت داشتن بیش از ۲ فایل بر روی یک دیسک ، با فشار تکمه ▶▶| به فایل بعدی می روید.
  در صورت داشتن بیش از ۲ فایل بر روی یک دیسک، با فشار تکمهٔ |◀◀ به فایل قبلی باز می گردید.

پخش سریع

تکمه های مقابل را فشار داده و نگه دارید ▶▶| |◀◀

- هروقت که در طول پخش تکمه فشرده می شود سرعت پخش به صورت زیر تغییر می کند :



عملکرد زوم

۱ تکمهٔ ZOOM رافشار دهید.

- بعد از هر بار فشاردادن تکمه، انتخاب شما بین x2 ZOOM (زوم دو برابر) و ZOOM OFF (زوم خاموش) تغیر می کند.

۲ با فشار دادن نشانگر ▲، ▼ یا تکمه های ▶ ، ◀ محلی را که می خواهید بزرگ نمائید را مشخص کنید.

تذکر

- فایلهای DivX فقط در زوم دو برابر نمایش داده میشوند.

عملکرد پرش ۵ دقیقه ای

در هنگام پخش تکمهٔ ▶ ، ◀ را فشار دهید.
هر زمان که تکمهٔ ▶ را فشار دهید، ۵ دقیقه بعد از آن به صفحه پخش می شود.
هر زمان که تکمهٔ ◀ را فشار دهید، ۵ دقیقه بعد از آن به صفحه پخش می شود.

نمایش زیر نویس

تکمهٔ زیر نویس را فشار دهید.

- هر بار که تکمهٔ فشار داده می شود،انتخاب شما بین "subtitleon" , "sabtitle off" تغیر می کند.
- اگر دیسک فقط یک فایل زیر نویس داشته باشد، به طور خودکار پخش می شود.
- تا ۸ زبان را برای زیر نویس پشتیبانی می شوند.

اگر یک دیسک بیش از یک فایل زیر نویس داشته باشد.

اگر یک دیسک بیش از یک فایل زیرنویس داشته باشد، ممکن است زیر نویس پیش فرض با فیلم مطابقت نداشته باشد. از این رو لازم است زبان زیرنویس را به صورت زیر انتخاب نمائید.

۱ در زمان پخش ، تکمهٔ ▲،▼، ◀، ▶ را فشار داده و زیر نویس مطلوب ( ) را از صفحهٔ تلویزیون انتخاب کرده و در مرحلهٔ آخر تکمهٔ ENTER را فشار دهید.

۲ زمانیکه فایل DivX مطلوب راازصفحه تلویزیون انتخاب کردید ، فیلم به صورت عادی پخش می شود.

جدول ویژگی DivX

Div x پشتیبانی شده
فایلهای Avi محتوی داده های صوتی و تصویری هستند و باید با فرمت ISO 9660 بر روی CD ذخیره شوند.

		مشخصات
سازگاری تصویری	DivX3.11	تا آخرین نسخه
	WMV	WMV V1/V2/V7
سازگاری صوتی	Mp3	CBR: 80kps~320kbps
	Ac3	CBR: 128kps~448kbps
	WMV	CBR: 56kps~160kbps

- MPEG حاوی DivX به دو بخش صوتی و تصویری تقسیم می شود. سازگاری تصویری ، تمام نسخه های DivX قبل از ۳/۱۱ (آخرین ۵/۱ نیز شامل آن می شود) پشتیبانی می شود. بعلاوه XVID نیز پشتیبانی شوده. فرمتهای WMV, V1,V2,V3,V7 نیز قابل استفاده هستند.
- سازگاری صوتی Mp3 رمزگذاری شده از 80 kbps تا 320 kbps ، Ac30 از 128 kbps تا 448 kbps و WMA از 56 kbps تا 160 kbps پشتیبانی می شود.
- بعلاوه ،برای زیر نویس این دستگاه از فرمت text نیز می توان استفاده نمود (SMI)

تذکر

- هنگام پخش دیسک Div X ، شما می توانید این فایل را فقط با پسوند AVI پخش نمائید.
- در میان فورمتهای صوتی Div x موجود ، DTS پشتیبانی نمی شود.
- برای فایلهای WMV , WMV8 پشتیبانی نمی شود.
- زمانیکه فایل زیرنویس را در CD- ROM کامپیوترتان از بین می برید ، مطمئن شوید که حتماً به صورت فایل SMI باشد.

نمایش اطلاعات دیسک

می توانید اطلاعات پخش موجود در دیسک را برروی صفحه تلویزیون ببینید .

تکمه INFO رافشار دهید .

- هروقت که تکمه فشرده می شود نمایش به حالت زیر تغییر می کند :

DVD

DVD

صفحه نمایش ناپدید می شود

CD VCD

صفحه نمایش ناپدید می شود

DivX JPEG MP3

صفحه نمایش ناپدید می شود

تذکر

- ممکن است نمایش اطلاعات روی دیسک بسته به نوع دیسک به طور متفاوت ظاهر شود .
- شمامی توانید بسته به نوع دیسک DOLBY DIGITAL یا PRO LOGIC را انتخاب کنید .

Title (عنوان) چیست ؟
فیلم موجود دریک دیسک DVD
Chapter (فصل) چیست ؟
هرعنوان Title موجود در یک دیسک DVD به چندین بخش کوچکتر به نام فصل تقسیم می شود .

روی صفحه نمایش ظاهر می شود !
اگر هنگام کار با تکمه ها این سمبل روی صفحه تلویزیون ظاهر شد عملکردی که انتظار دارید با فشردن تکمه صورت پذیرد در این دیسک قابل انجام نخواهد بود .

- یک تراک (فایل) چیست ؟

بخشی از یک فایل ویدئویی یا موسیقی ضبط شده برروی VCD ، CD یا MP3-CD

صفحه نمایش

DVD نمایش DVD — MP3 نمایش MP3-CD — نمایش تراک — نمایش زبان — نمایش دالبی دیجیتال

VCD نمایش VCD — نمایش عنوان — نمایش زمان سپری شده — نمایش زیر نویس — نمایش زاویه

CD نمایش CD — نمایش فصل — نمایش تکرار پخش — LR نمایش استریو (L/R) — DivX نمایش DivX

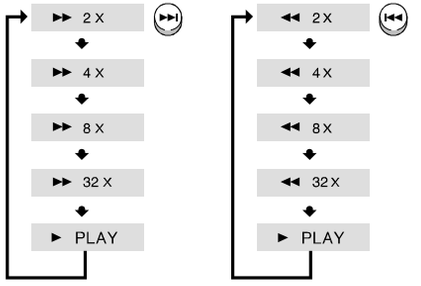
پخش سریع/آهسته

پخش سریع

MP3 CD VCD DVD

تکمه های ▶▶| |◀◀ را فشار داده و نگه دارید

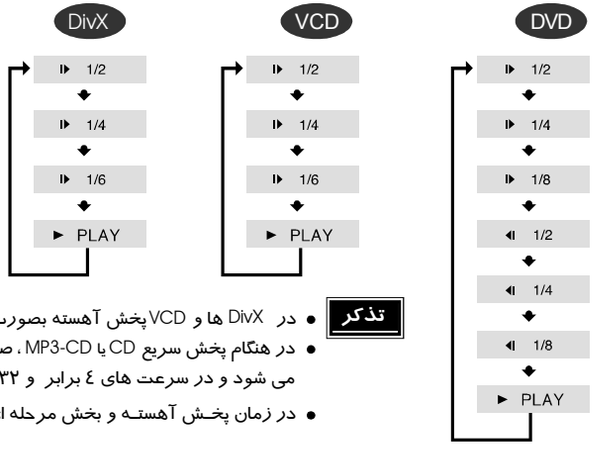
- هربار که در طول پخش تکمه فشرده می شود سرعت پخش به صورت زیر تغییر می کند :

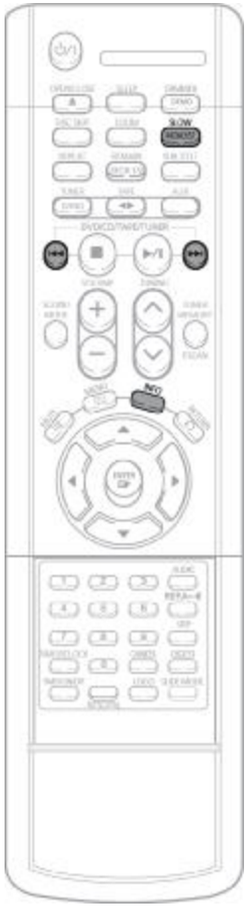


پخش آهسته

تکمه SLOW رافشاردهید .

- هربار که در طول پخش تکمه فشرده می شود سرعت پخش به صورت زیر تغییرمی کند:





تذکر

- در DivX ها و VCD پخش آهسته بصورت معکوس کار نمی کند .
- در هنگام پخش سریع CD یا MP3-CD ، صدا فقط در سرعت ۲ برابر شنیده می شود و در سرعت های ٤ برابر و ۳۲ برابر شنیده نمی شود .
- در زمان پخش آهسته و بخش مرحله ای هیچ صدایی شنیده نمی شود.

پرش از روی تصاویر وآهنگها(جا گذاشتن)

CD MP3 VCD DVD

تکمه های ▶▶| |◀◀ را مختصراً فشار دهید .

- هر وقت که این تکمه ها د رطول پخش فشرده میشوند فصل ، تراک ویا فایل بعدی نشان داده می شوند .
- نمی توانید به صورت متوالی از روی فصل ها پرش نمایید .

DVD

VCD

MP3

- هر زمان که یک تراک VCD را بیش از ۱۵ دقیقه مشاهده نمودید ، با فشار دادن تکمه های ▶▶| یا |◀◀ پخش دیسک ۵ دقیقه جلو یا عقب می رود.

پخش فریم به فریم

DVD

تکمه STEP رافشاردهید .

- هروقت که این تکمه را در زمان پخش فشار دهید تصویر به اندازه یک فریم به سمت جلو حرکت خواهد کرد .

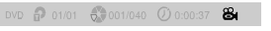
عملکرد زاویه Angle

این عملکرد باعث می شود یک تصویر را اززوایای مختلف ببینید .

DVD

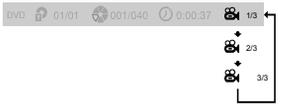
۱ تکمه INFO رافشار دهید.

۲ تکمه ▶ را فشار دهید تا ANGLE نمایش داده شود.



۳ تکمه های مکان نمای ▼ ، ▲ یا تکمه های اعداد را فشار دهید تا زاویه مورد نظر انتخاب شود .

- هر بار که این تکمه ها فشرده شوند زاویه به صورت زیر تغییر خواهد کرد .



تذکر عملکرد زاویه زمانی میسر است که زوایای مختلفی از تصویر بر روی دیسک ضبط شده باشد .

عملیات

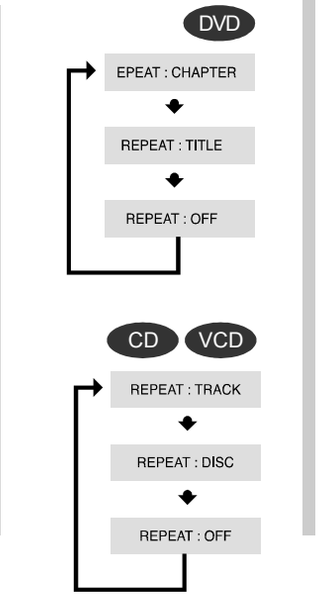
تکرار پخش

تکرار پخش موجب می شود که یک فصل ، عنوان ، تراک (آهنگ)۹ یا فایل MP3 مجدداً پخش شود .

JPEG MP3 CD VCD DVD

تکمه REPEAT را فشار دهید.

هروقت که تکمه در طول پخش فشار داده می شود وضعیت تکرار پخش به صورت زیر تغییر می نماید:



گزینه های تکرار پخش

CHAPTER
فصل انتخاب شده به طور مکرر پخش می شود .

TITLE
عنوان انتخاب شده را به طور مکرر پخش می کند .

RANDOM
تراک ها به صورت تصادفی پخش می شود . (تراکی که قبلاً پخش شده است ممکن است مجددا پخش شود.)

TRACK
تراک انتخاب شده به طور مکرر پخش می شود .

FOLDER
تمام تراک های انتخاب شده در یک فولدر به طور مکرر پخش می شود .

DISC
کل دیسک به طور مکرر پخش می شود.

OFF
پخش مکرر را لغو می کند.

تذکر

- اگر PBC روشن شود ، تکرار پخش در دیسکهای VCD(نسخه ۲/۰) امکان پذیر نخواهد بود . برای استفاده از تکرار پخش یک VCD با PBC ،باید PBC را در منوی دیسک خاموش کنید . (به صفحه ۳۱ مراجعه کنید)

CD VCD DVD

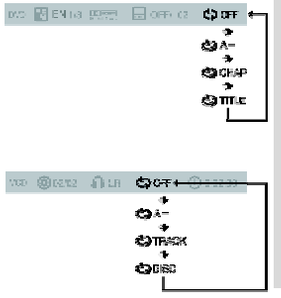
برای انتخاب حالت تکرار پخش بر روی صفحه اطلاعات دیسک مراحل زیر را انجام دهید.

۱ تکمه INFOرا دوبار فشار دهید

- برای CD یا VCD، تکمه INFO را یکبار فشار دهید.

۲ تکمه مکان نما ▶ را فشار دهید تا به سمت تکرار پخش حرکت کند .

۳ تکمه مکان نما ▼را فشار دهید تا تکرار خش انتخاب شود .



۴ تکمه ENTER را فشار دهید .

تذکر

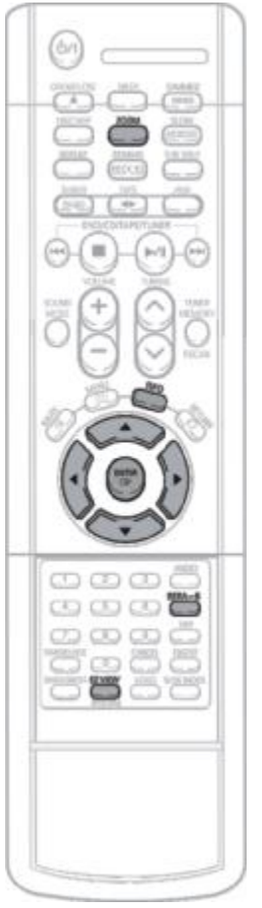
- در دیسک های MP3 و JPEG نمی توانید تکرار پخش را ازصفحه نمایش اطلاعات انتخاب کنید .

تکرار پخش A↔B

CD VCD DVD

۱ تکمهٔ REP. A↔B را در شروع قسمتی که می خواهید تکرار نمائید . فشار دهید.

۲ تکمهٔ REP. A↔B را در انتهای قسمت فشار دهید.



برای لغو تکرار پخش AB و تکمهٔ REP. A↔B را فشار دهید تا "REPEAT Play BACK" در وضعیت off قرار گیرد.

تذکر

- تکرار A-B در دیسک های MP3 و JPEG کار نمی کند.
- برای انتخاب تکرار پخش A-B از صفحه نمایش اطلاعات ، تکمه REP. A ↔ B را فشار دهید.

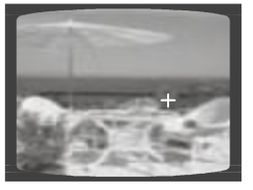
عملکرد بزرگنمایی (ZOOM)

بزرگنمایی باعث می شود که ناحیه مخصوصی از تصویر نمایش داده شده بزرگ شود .

عملکرد ZOOM (بزرگنمایی تصویر) VCD DVD

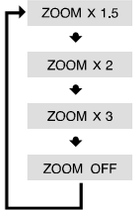
۱ تکمه ZOOM رافشار دهید.

۲ تکمه های ▼، ▲، ▶ ، ◀ را فشار دهید تا مکان نما بر روی محل مورد نظر قرار گیرد .



۳ تکمه ENTER رافشار دهید .

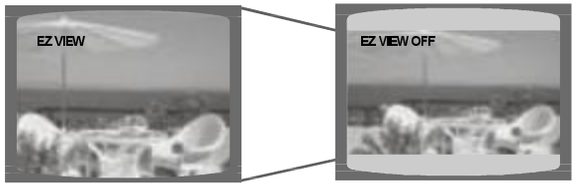
هروقت که تکمه فشار داده می شود میزان بزرگنمایی به صورت زیر تغییر می کند.



نسبت تصویر DVD

تکمه EZ VIEW را فشار دهید .

- هربار که تکمه فشار داده می شود عملکرد بزرگنمایی تصویر روشن و یا خاموش خواهد شد .
- وقتی فیلمی در فرمت Wide Screen (صفحه پهن) نمایش داده می شود نوار های مشکی رنگی در بالاوپایین صفحه تلویزیون ایجاد می شود که با فشردن تکمهEZ VIEW برطرف می شوند .



تذکر

- اگرDVD با فرمت زاویه چند دوربینی ضبط شود این کار انجام نمی شود.
- ممکن است گاهی نوارهای مشکی ایجاد نشود ، زیرا بعضی دیسک های DVD دارای نسبت داخلی افقی به عمودی هستند .

عملیات

انتخاب زبان صدا / زیرنویس

عملکرد انتخاب زبان صدا DVD

۱ تکمه INFO را دوبار فشار دهید.

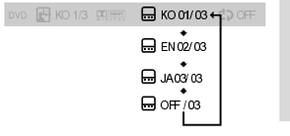
۲ تکمه های ▲ ، ▼ یا تکمه های اعداد را فشاردهید تا زبان صدای مورد نظر انتخاب شود.

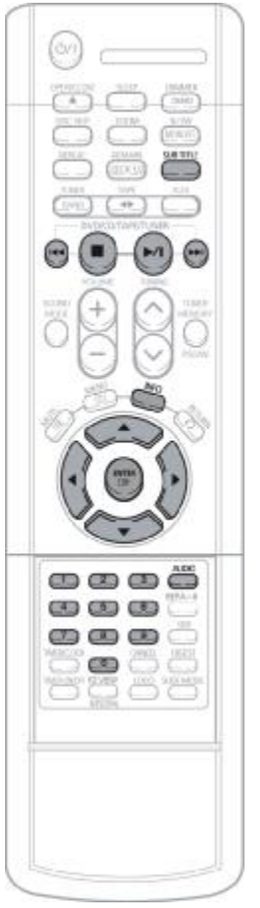
عملکرد انتخاب زبان زیر نویس DVD

۱ تکمه INFO را دوبار فشار دهید.

۲ تکمه ▶ را فشار دهید تا SUBTITLE نمایش داده شود.

۳ تکمه مکان نمای ▼ یاتکمه های اعداد را برای انتخاب زیر نویس مورد نظر فشار دهید.





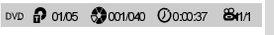
تذکر

- شما می توانید از تکمه های زیر نویس روی کنترل ازراه دور یک زبان برای زیر نویس انتخاب کنید.
- عملکردهای زبان و زیر نویس با توجه به نوع دیسکتان ممکن است کار نکنند.

حرکت مستقیم به سمت یک تصویر/ آهنگ

CD VCD DVD

۱ تکمه INFO رافشار دهید .

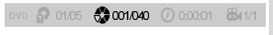


حرکت به ابتدای یک عنوان

۲ تکمه های مکان نمای ▼ ، ▲ یا تکمه های اعداد رافشار دهید تا عنوان یا تراک مورد نظر خود را انتخاب نمایید سپس تکمه ENTER را فشار دهید .

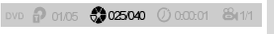
حرکت به ابتدای یک فصل

۳ تکمه های مکان نمای ▶ ، ◀ را فشار دهید تا Chapter نمایش داده شود.



حرکت به ابتدای یک فصل

٤ تکمه مکان نمای ▼ ، ▲ یا تکمه های اعداد را فشار دهید تا فصل مورد نظر خود را انتخاب نمایید سپس تکمه ENTER را فشار دهید.



حرکت به ابتدای یک زمان معین

۵ تکمه های مکان نمای ▶ ، ◀ را فشار دهید تا زمان نمایش داده شود.

حرکت به ابتدای یک زمان معین

۶ تکمه های اعداد را فشار دهید تازمان مورد نظر شما انتخاب شود سپس تکمه ENTER را فشار دهید .

JPEG MP3

تکمه های اعداد را فشار دهید .

- فایل انتخاب شده اجرا خواهد شد .
- دیسک MP3 یا JPEG از صفحه اطلاعات دیسک قابل انتقال نیست .
- وقتی دیسک MP3 یا JPEG درحال اجراست نمی توانید از ▼، ▲ برای انتقال فولدر استفاده نمایید . برای انتقال یک فولدر تکمه ■ را فشار داده سپس تکمه های ▼ ، ▲رافشار دهید .

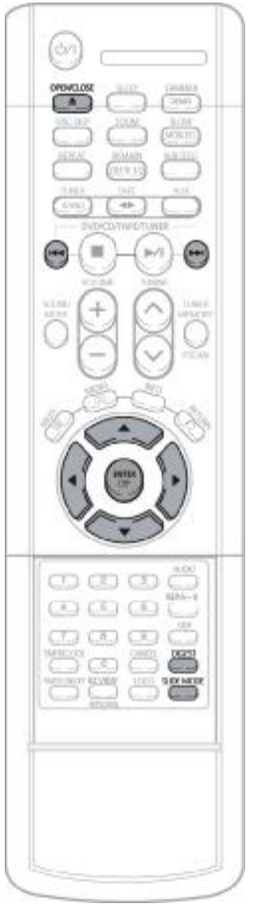
تذکر

- برای حرکت مستقیم به عنوان فصل یا تراک مورد نظر خود میتوانید تکمه های ⏭ ، ⏮ را فشار دهید.
- با توجه به نوع دیسک ممکن است نتوانید زمان یا عنوان انتخاب شده را پخش نمایید .

پخش فایل JPEG JPEG

تصاویر ضبط شده توسط یک دور بین دیجیتال یا دور بین ویدئویی یا فایلهای JPEG روی یک رایانه را می توان روی یک CD ذخیره نموده و با این دستگاه نمایش دهید.

عملکرد SLIDE

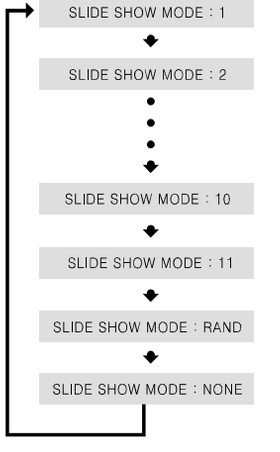


۱ دیسک JPEG را در سینی دیسک قرار دهید .

۲ تکمه OPEN/CLOSE را فشار دهید .

۳ تکمه SLIDE MODE را فشار دهید .

- پخش به صورت اتوماتیک آغاز می شود.
- هر بار که تکمه فشار داده می شود تصویربه صورت زیر انتقال می یابد.



از بالا به پایین

ازپایین به بالا

به شکل مستطیلی در مرکز

به شکل پرده عمودی

هربار تصویر جدیدی نمایش داده می شود انواع حالات مختلف اسلاید(1~11) به صورت تصادفی واتوماتیک به کار برده می شوند .

لغو عملکرد SLIDE

تکمه های ▶▶| |◀◀ را فشار دهید تابه اسلاید بعدی پرش نمایید.

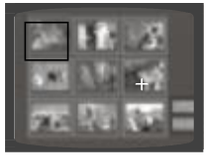
- هر بار که تکمه فشار داده میشود اسلاید به سمت جلو یا عقب حرکت می کند .

عملکرد Digest

شما می توانید ۹ تصویر JPEG را روی صفحه تلویزیون ببینید .

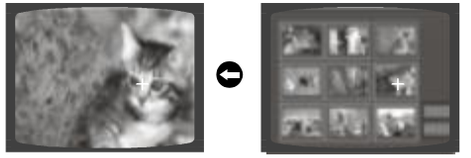
۱ در هنگام پخش تکمه Digest را فشار دهید.

- فایل های JPEG در ۹ پنجره نشان داده خواهند شد .



۲ تکمه های مکان نمای ▶ ◀ ▼ ▲ رافشار دهید تا تصویر مورد نظر شما انتخاب شود، سپس تکمه ENTER را فشار بدهید .

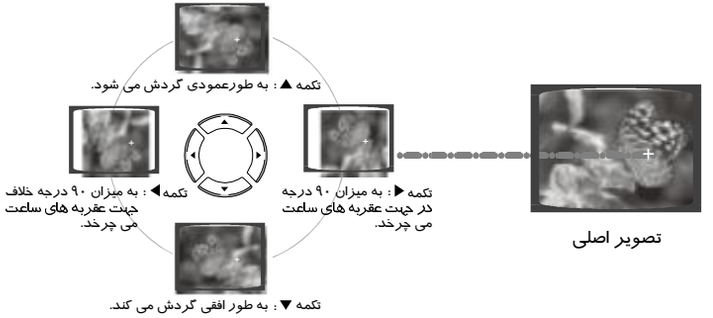
- تصویر انتخاب شده بیش از حرکت به سمت تصویر بعدی به مدت ۵ ثانیه پخش می شود .



برای مشاهده تصویر بعدی یاقبلی (با ۹ پنجره) مکان نماهای ▶▶| |◀◀ رافشار دهید .

عملکرد چرخش/گردش

تکمه های مکان نمای ▲ ▼ ◀ ▶ را در طول پخش فشار دهید .


تکمه ▲ : به طورعمودی گردش می شود.
تکمه ◀ : به میزان ۹۰ درجه خلاف جهت عقربه های ساعت می چرخد.
تکمه ▶ : به میزان ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت می چرخد.
تصویر اصلی
تکمه ▼ : به طور افقی گردش می کند.

استفاده از منوی دیسک (Menu)

شما می توانید از منو برای زبان صوتی، زبان زیر نویس، مشخصات و غیره استفاده کنید
محتویات منوی DVD در دیسک های مختلف فرق می کند.

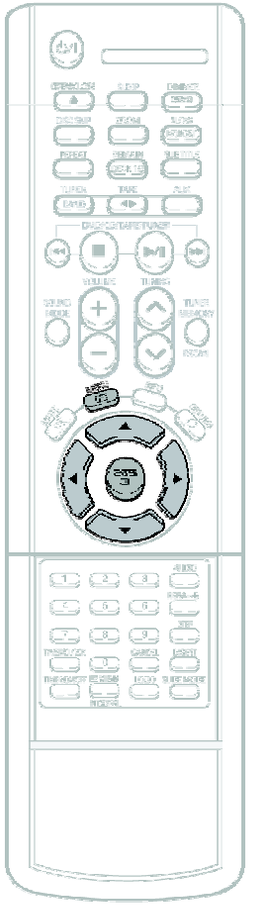
DVD

۱ تکمه Menu را فشار دهید .

● وقتی یک VCD اجرا میشود (نسخه ۲/۰) بین PBC ON و OFF (روشن / خاموش شدن PBC) تغییر وضعیت می نماید .

۲ تکمه های مکان نمای ▼ ▲ رافشار دهید.
تابه سمت DISC Menu هدایت شوید سپس تکمه ENTER را فشار دهید .

● وقتی منویی را انتخاب میکنید که بوسیله دیسک پشتیبانی نمی شود، پیام This menu is not supported برروی صفحه ظاهر می شود .



۳ تکمه های ▲ ▼ ◀ ▶ را فشار دهید تا آیتم مورد نظرانتخاب شود .

٤ تکمه ENTER رافشار دهید .

تذکر

عملکرد PBC (کنترل پخش)

وقتی یک VCD (نسخه ۲/۰)اجرا می شود، می توانید بسته به صفحه منو تصاویر مختلفی را انتخاب ومشاهده کنید .

PBC ON: این دیسک VCD (نسخه ۲/۰) دارد. دیسک بسته به صفحه منو پخش می شود .مکن است بعضی عملکردها صورت نپذیرد زمانیکه بعضی از عملکردهای قابل اجرا نیستند PBC OFF را انتخاب کنید تا آنها را قابل اجرا نمایید .

PBC OFF: این دیسک VCD (نسخه ۲/۰) را دارد . این دیسک به همان روش CD صوتی اجرا می شود .

استفاده از منوی عنوان (Title)

در DVD های دارای چند عنوان می توانید عنوان هر یک از فیلم ها را مشاهده کنید ممکن است این عملکرد بسته به نوع دیسک اصلاً اجرا نشود یا به طرز متفاوتی اجرا شود.

DVD

۱ تکمه Menu رافشار دهید .

۲ تکمه های مکان نمای ▲ ▼ رافشار دهید تابه سمت Title Menu هدایت شوید .

۳ تکمه ENTER را فشار دهید .

● Title Menu ظاهر میشود.

تکمه Menu را فشار دهید تا از صفحه تنظیم خارج شوید .

تنظیم زبان

زبان پیش فرض دستگاه را زبان انگلیسی می باشد.

۱ تکمه Menu رافشار دهید .

۲ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید، تا به سمت Setup هدایت شود. سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

۳ تکمه ENTER را فشاردهید.

٤ تکمه های ▲▼ رافشاردهید تاآیتم مورد نظررا انتخاب کنید، سپس تکمه ENTER رافشاردهید .

۵ تکمه های ▲▼ رافشار دهید تا زبان مورد نظر شما انتخاب شود.سپس تکمه ENTER را فشار دهید .

● بعد از اتمام تنظیمات ، اگر زبان بر روی زبان انگلیسی تنظیم شده باشد ، OSD به انگلیسی نمایش داده می شود.

تکمه RETURN رافشاردهید تا به مرحله قبل بازگردید.

تکمه MENU رافشار دهید تااز صفحه تنظیم خارج شوید.

انتخاب زبان OSD

انتخاب زبان صدا
(ضبط شده روی دیسک)

انتخاب زبان زیر نویس
(ضبط شده روی دیسک)

انتخاب زبان منو
(ضبط شده روی دیسک)

* اگر زبانی که انتخاب کرده اید در دیسک ضبط نشده باشد، زبان منو تغییر نخواهد کرد، حتی اگر شما آن را به زبان مورد نظر خود تنظیم کرده باشید .

تنظیم نوع صفحه تلویزیون

۱ تکمه MENU را فشاردهید .

۲ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید تا به سمت Setup هدایت شود سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

۳ تکمه مکان نمای ▼ رافشار دهید تا TV DISPLAY انتخاب شود.

٤ تکمه های ▲▼ رافشاردهید تاآیتم مورد نظررا انتخاب کنید، سپس تکمه ENTER رافشاردهید .

تکمه RETURN **رافشاردهید تا به مرحله قبل بازگردید.**

تکمه MENU **رافشار دهید تااز صفحه تنظیم خارج شوید.**

تنظیم Aspect Ratio تلویزیون (اندازه صفحه)

نسبت اندازه افقی به عمودی صفحه تلویزیون ها ٤:۳ می باشد درحالتی که درتلویزیون های با صفحه نمایش پهن (دارای شفافیت بالا) این اندازه ۱۶:۹خواهد بود . این نسبت را Aspect Ratio می نامند .وقتی DVD های ضبط شده در اندازه صفحه های مختلف اجرا میشوند باید Aspect Ratioرا متناسب با تلویزیون یا مانیتور خود تنظیم کنید .

برای تلویزیون استاندارد گزینه ٤:۳PS یا ٤:۳LB با توجه به سلیقه خود انتخاب نمایید. اگر تلویزیون دارای صفحه نمایش پهن است نسبت ۱۶:۹ را انتخاب نمایید.

WIDE

این حالت را برای مشاهده تصویر ۱۶:۹ (حالت صفحه کامل روی تلویزیون پهن خود) انتخاب کنید .

- شما می توانید از تناسب کادر Wide screen لذّت ببرید.

4:3LB (4:3 Letter box)

این حالت رابرای نمایش تصویر۱۶:۹در حالت(Letter box) روی یک تلویزیون معمولی انتخاب کنید .

- نوار های سیاه رنگ در بالاوپایین صفحه ظاهر می شود.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)

این حالت را برای نمایش تصویر۱۶:۹درحالت (Pan & Scan) روی یک تلویزیون معمولی انتخاب کنید .

- شما می توانید بخش میانی صفحه را مشاهده نمایید. (کناره های تصویر ۱۶:۹ بریده می شود).

تذکر

- اگر یک DVD دارای نسبت٤:۳باشد، است نمی توانید آن را در صفحه نمایش پهن مشاهده کنید .
- از آنجایی که دیسک های DVDدر فرمت های تصویری مختلف ضبط می شوند، بسته به نرم افزار، نوع تلویزیون وتنظیم Aspect Ratio آن متفاوت به نظر خواهد رسید .

تنظیم ها

تنظیم کنترل والدین (رده بندی سنی)

از این روش برای کنترل کودکان، جهت ممانعت از دیدنDVD هایی که برایشان مضر و یا ممنوع است ، استفاده کنید.

۱ تکمه MENU رافشاردهید.

۲ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید تا به سمت Setup هدایت شود، سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

۳ تکمه مکان نمای ▼ رافشار دهید تا به قسمتPARENTAL حرکت کند، سپس تکمه ENTER را فشار دهید.

۴ تکمه های مکان نمای ▼ ▲ را فشار دهید تاگروه بندی نسبی شما انتخاب شود، سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

- اگر گروه ۶را انتخاب کرده اید DVD های دارای گروه هفت یا بیشتر را مشاهده نخواهید کرد .
- هرچه گروه بالاتر باشد به برنامه بزرگسالان نزدیکتر میشوید.

۵ Password (کلمه عبور) را واردکنید سپس تکمهENTER رافشاردهید .

- کلمه عبور دستگاه بطور از پیش تعیین شده ۷۸۹۰ است .
- وقتی تنظیم کامل شد صفحه قبلی برای شما نمایان خواهد شد .

تذکر

- این کار زمانی صورت می پذیرد که دیسک DVD حاوی اطلاعات مربوط به گروه بندی سنی باشد .

تکمه RETURN رافشاردهید تا به مرحله قبل بازگردید.

تکمه MENU رافشار دهید تاااز صفحه تنظیم خارج شوید.

تنظیم کلمه عبور Password

۱ تکمه MENU رافشاردهید.

۲ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید تا به سمت Setup هدایت شود، سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

۳ تکمه مکان نمای ▼ رافشار دهید تا به قسمت PASSWORD حرکت کند، سپس تکمه ENTER را فشار دهید.

۴ تکمه ENTER رافشار دهید .

۵ کلمه عبور را وارد نمایید، سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

- کلمه عبور قدیمی را وارد کنید. بعد کلمه عبور جدید را وارد کنید سپس کلمه عبور جدید را تایید کنید.
- تنظیم کامل می شود.

تکمه RETURN را فشاردهید تا به مرحله قبل بازگردید.

در صورت اشتباه وارد کردن اعداد کلمه عبور از تکمه CANCEL استفاده کنید.

تکمه MENU را فشار دهید تا از صفحه تنظیم خارج شوید.

تنظیم تصویر زمینه DVD JPEG

وقتی یک DVD یا JPEG CD را مشاهده می کنید می توانید تصویر مورد نظر خود را به عنوان تصویر زمینه انتخاب نمایید.

تنظیم تصویر زمینه

۱ در طول پخش،هنگامی که تصویر موردنظر شما ظاهر شد، تکمه PLAY/PAUSE را فشار دهید .

۲ تکمه LOGO رافشاردهید .

- جمله" COPY LOGO DATA" بر روی صفحه تلویزیون ظاهر می شود.

تذکر

- تصویر زمینهٔ انتخاب شده نمایش داده می شود.
- برای تنظیم حداکثر ۳ تصویر زمینه، می توانید مراحل ۱و۲ را تکرار نمائید.
- برق به صورت خودکار قطع و وصل شده و صفحه به حالت نمایشی قبلی بر می کردد.

تغییر تصویر زمینه

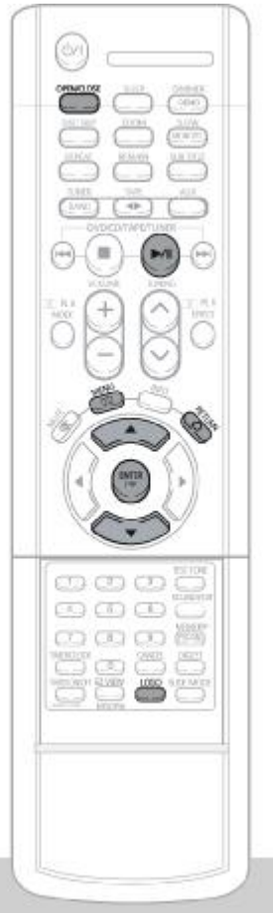
۱ تکمه MENU رافشاردهید.

۲ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید تا به سمت Setup هدایت شود، سپس تکمه ENTER رافشار دهید .

۳ تکمه مکان نمای ▼ رافشار دهید تا به قسمت LOGO حرکت کند، سپس تکمه ENTER را فشار دهید.

٤ برای انتخاب USER مورد نظر تکمه USER را فشار داده و بعد ENTER را فشار دهید.

۵برای خروج از تنظیم صفحه تکمه MENU را فشار دهید.



اگر این حالت را انتخاب کنید، آرم سا مسونگ به عنوان تصویر زمینه شما انتخاب خواهد شد .

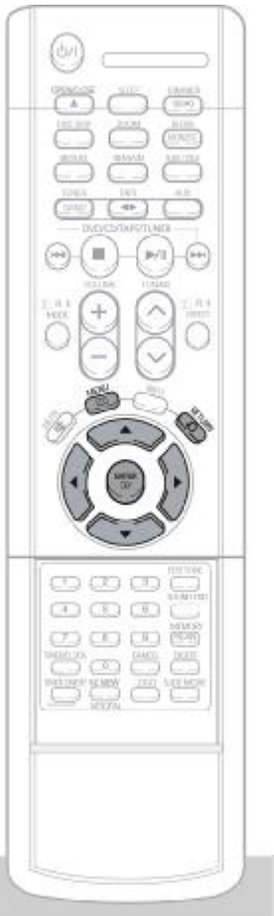
اگر این حالت را انتخاب کنید، تصویر مورد نظر شما به عنوان تصویر زمینه انتخاب خواهد شد .

تکمه RETURN رافشاردهید تا به مرحله قبل بازگردید.

تکمه MENU رافشار دهید تااز صفحه تنظیم خارج شوید.

تنظیم DRC

با استفاده از این عملکرد شما می توانید،برای تماشای فیلم در شب،از صدای دالبی دیجیتال با صدای کم، لذت ببرید.



۱ تکمه MENU **رافشاردهید.**

۲ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید تا به سمت Audio **هدایت شود، سپس تکمه** ENTER **رافشار دهید .**

۳ تکمه مکان نمای ▼ را فشار دهید تا به قسمت "DRC" حرکت کند، سپس تکمه ENTER **را فشار دهید.**

٤ تکمه های ▲ ▼ رافشار دهید، تا DRC **آن تنظیم شود .**

- هرچه تکمه مکان نمای ▲ بیشتر نگه داشته شود، تاثیرآن بیشتر خواهد بود وهرچه تکمه ▼ بیشتر نگاه داشته شود تاثیر آن کمتر خواهد بود.

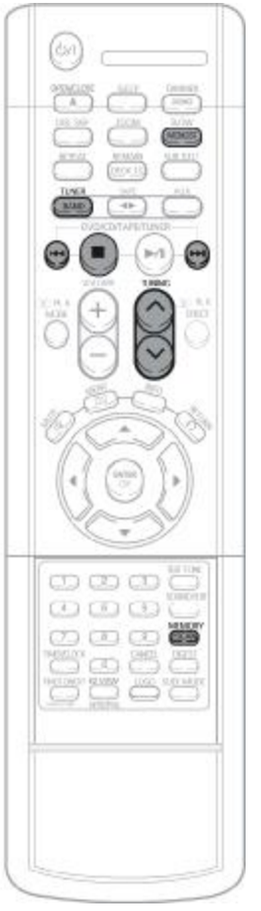
تکمه RETURN **رافشاردهید تا به مرحله قبل بازگردید.**

تکمه MENU **رافشار دهید تااز صفحه تنظیم خارج شوید.**

تنظیم ها

گوش کردن به رادیو

شما می توانید با استفاده از عملکرد تنظیم اتوماتیک و یا دستی، به باند انتخابی خود (ایستگاه های رادیویی (SW1,SW2) FM و AM) گوش دهید .



دستگاه کنترل از دور

۱ تکمه TUNER/BAND را فشاردهید .

- هربار که تکمه (TUNER (BAND فشار داده می شود،گزینه های انتخاب شده بین(SW1,SW2) FM وAM جلو وعقب می رود .

۲ ایستگاه مورد نظرخود را تنظیم کنید.

تنظیم اتوماتیک ۱ وقتی تکمه های ▶▶| |◀◀ فشار داده شدند، ایستگاه رادیویی از پیش تنظیم شده انتخاب می شود .

تنظیم اتوماتیک ۲ تکمه های TUNING/CH ⌄⌃ را فشار دهید، تا به صورت اتوماتیک ایستگاه های فعال رادیویی جستجو شوند.

تنظیم دستی به آرامی تکمه های TUNING/CH ⌄⌃ رافشار دهید تا فرکانس آنها به صورت تصاعدی افزایش یا کاهش یابد .

دستگاه اصلی

۱ تکمه TUNER را فشار دهید تا باند مورد نظر شما (FM و MW(SW1,2)) انتخاب شود .

۲ یک ایستگاه رادیویی را انتخاب کنید

تنظیم اتوماتیک ۱ تکمه ■ STOP را فشار دهید تا PRESET انتخاب شود .سپس تکمه های ▶▶| |◀◀ را فشار دهید، تا ایستگاه از پیش تنظیم شده انتخاب شود .

تنظیم اتوماتیک ۲ تکمه ■ STOP رافشار دهید، تا MANUAL انتخاب شود.سپس تکمه های ▶▶| |◀◀ را فشار داده ونگه دارید، تا باند به صورت اتوماتیک انتخاب شود .

تنظیم دستی تکمه■**STOP** رافشار دهید تا MANUAL انتخاب شود. سپس به آرامی تکمه های▶▶| |◀◀ را فشار دهید، تا برای فرکانس پایین تر یا بالاتر تنظیم شود.

تکمه MO/ST رافشاردهید تا در حالت Mono یا Stereo به رادیو گوش دهید.
(این عملکرد فقط در زمان گوش کردن به یک ایستگاه FM فعال است.)

- هربار که تکمه را فشار دهید صدا بین Monoو Stereo تغییر می کند.
- در جایی که دریافت ضعیف است حالت Mono را انتخاب کنید تا امواج واضح تری بدست آورید.

ذخیره ایستگاهها

شما می توانید

- ۱۵ ایستگاه FM
- ۵ ایستگاه MW
- ۵ ایستگاه Sw1
- ۵ ایستگاه Sw2

۱ تکمه TUNER/BAND رافشار دهید و باند FM را انتخاب کنید .

- هروقت که تکمه فشار داده می شودباند بینMW وFM و (SW1,2) تغییر می کند.

۲ تکمه های TUNING/CH ⌄⌃ رافشار دهید تا"۸۹/۱۰" انتخاب شود .

- به مرحله ۲ صفحه ٤١ رجوع کنید، تا به صورت اتوماتیک یا دستی یک ایستگاه را تنظیم نمایید .

۳ تکمه TUNER MEMORY را فشار دهید .

- در صفحه نمایش کلمه"PROGRAM" چشمک می زند.

٤ برای انتخاب شماره ایستگاه رادیویی تنظیم شده تکمه های ▶▶| |◀◀ را فشار دهید.

- شما می توانید بین ۱ و ۱۵ انتخاب کنید.

۵ تکمه TUNER MEMORY را فشار دهید .

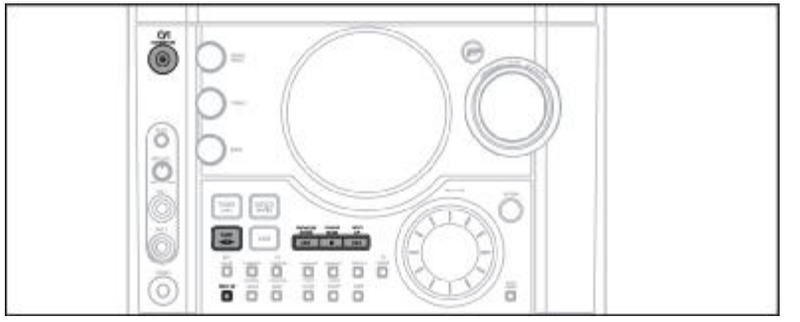
- پیش از اینکه "PROGRAM" از صفحه محو شود، تکمهTUNER MEMORY را فشاردهید .
- "PROGRAM" از صفحه نمایش حذف خواهد شد ،وایستگاه در حافظه ذخیره میشود.

۶ برای ذخیره ایستگاههای دیگر مراحل ۲ تا ۵ را تکرار کنید.

برای تنظیم برروی یک ایستگاه از پیش تنظیم شده ،تکمه های TUNING/CH ⌄⌃ روی دستگاه کنترل از راه دور رافشار دهید، تا یک کانال انتخاب شود.

گوش کردن نوار کاست

همواره از نوار کاست مواظبت نمائید. در صورت نیاز به قسمت ملاحظات در هنگام استفاده از نوار کاست صوتی در صفحه ۵۸ مراجعه نمائید.



۱ با فشار دادن تکمهٔ STANBY ON ، سیستم را روشن کنید.

۲ تکمهٔ TAPE را بر روی پخش کننده فشار داده و عملکرد نوار را انتخاب نمائید.

۳ تکمهٔ PUSH EJECT (⏏) را بر روی پخش کننده فشار دهید تا در آن باز شود سپس نوار را در آن قرار دهید.

- نوار کاست را از سمت پخش/ ضبط کاست در جای کاست قرار داده و بعد با فشار دادن در ، آنرا ببندید.

٤ تکمهٔ ◄◄ را فشار دهید. نوار کاست پخش می شود.

- سمت A : تکمهٔ (◄◄) را یکبار فشار دهید.
- سمت B : تکمهٔ (◄◄) را دوبار فشار دهید (فقط در پخش کننده نوار ۲)

تکمهٔ ۱ یا ۲ دستگاه را برای انتخاب کاست مورد نظر فشار دهید.

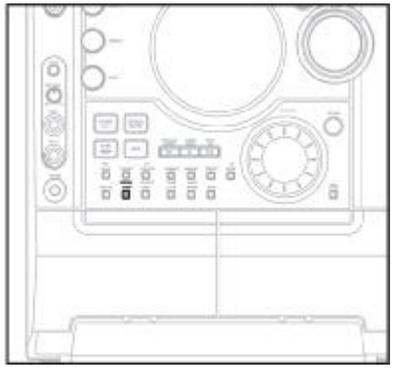
۵ در صورت لزوم تکمهٔ ⏭،⏮ را فشار دهید.

- با استفاده از تکمهٔ پایین ⏮/ نوار کاست را به عقب برگردانید.
- با استفاده از تکمهٔ ⏭ بالا نوار کاست را سریعاً جلو ببرید.

۶ زمانیکه پخش نوار کاست به اتمام رسید تکمهٔ stop را فشار دهید.

انتخاب حالت پخش نوار کاست

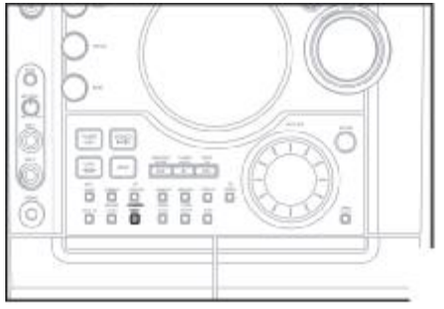
سیستم میکرو component شما دارای سه حالت مختلف پخش است. این حالتها شما را قادر می سازد تا هر دو طرف نوار کاست را به صورت خودکار گوش دهید.(فقط در پخش کننده ۲)



تکمهٔ REVERSE MODE رافشار دهید تا نشانهٔ مورد نظر ظاهر شود.

- ⇄ فقط یک سمت نوار کاست را پخش کرده و بعد متوقف می شود.
- ⇆ اول یک سمت نوار کاست و بعد سمت دیگر را پخش کرده و بعد متوقف می شود.
- ⇆ هر دو سمت نوار کاست به طور نا محدود پخش می شود تا شما تکمهٔ Stop را فشار دهید.

شماره انداز نوار کاست



در زمان پخش نوار در یکی از پخش کننده ها، شماره انداز نمایش داده می شود تا شما بتوانید با استفاده از یادداشت کردن اعداد در اول هر تراک ، در مواقع مورد نیاز ، آن تراک را دوباره گوش کنید.

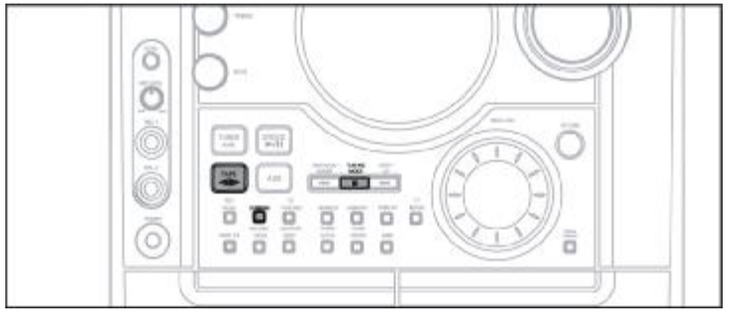
- قبل از یادداشت کردن اعداد شماره انداز در شروع هر تراک لازم است تا اول تکمهٔ Counter RESET را فشار دهید.
- هر پخش کننده دارای شماره انداز جداگانه است.

رادیو

کپی کردن نوار کاست (Dubbing)

شما می توانید یک کاست را از پخش کنندهٔ ۱ بر روی پخش کنندهٔ ۲ کپی نمائید.

- در حالت انتخاب عملکرد نوار: سرعت کپی کردن نوار در حالت نرمال است.
- لازم نیست تا صدا را تنظیم نمائید، زیرا هیچگونه تأثیری بر روی نوار ضبط شده ندارد.
- دقـت نمائید تا نوار اصلی را در پخش کنندهٔ ۲ قرار ندهید، زیرا در زمان شـروع عمل کپی کردن ،کاملاً پاک می شود.



۱ با فشار دادن تکمهٔ STANDBY/ON سیستم را روشن کنید.

۲ نوار خالی را در پخش کنندهٔ ۲ قرار دهید.

۳ نوار اصلی را در پخش کنندهٔ ۱ قرار دهید.

٤ برای کپی کردن کاست تکمهٔ DUBBING را فشار دهید.

نشانه های مخصوص نمایش داده شده و کاست موجود در پخش کننده ۱ بر روی کاست پخش کنندهٔ ۲ کپی می شود.

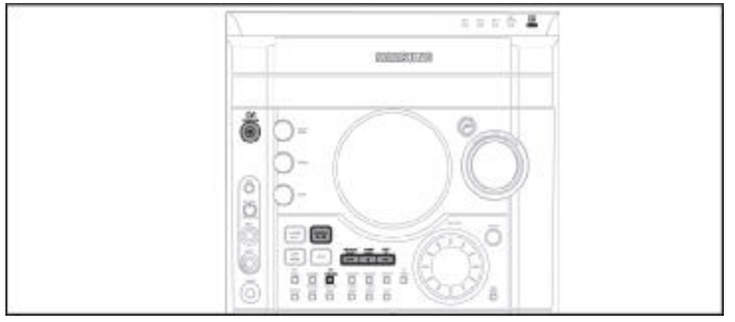
۵ تکمهٔ STOP را فشار دهید.

ضبط دیسک فشرده

شما می توانید دیسک فشرده را به دو صورت بر روی کاست ضبط نمائید:

ضبط همزمان

این ویژگی شما را قادر می سازد تا به طور همزمان دیسک یا تراک انتخابی خود را ضبط نمائید.



۱ با فشار دادن تکمهٔ STANDBY/ON سیستم را روشن کنید.

۲ نوار خالی را در پخش کنندهٔ ۲ قرار دهید.

- تکمهٔ PUSH EJECT (⏏) را برای باز کردن درب کاست فشار داده ، نوار را در جای خود قرار داده و سپـس در را ببندید.
- **از کاستی که دارای زائده ایمنی است** استفاده نمائید.

۳ نوار اصلی را در پخش کنندهٔ ۱ قرار دهید.

- دیسک فشرده را در دستگاه قرار دهید. برای بـاز کـردن در CD تکمـهٔ OPEN / CLOSE (⏏) را فشار دهید.
- CD را در جای خود قرار داده و برای بستن درب CD تکمهٔ OPEN/ CLOSE را فشار دهید.

٤ تکمهٔ DVD/CD (▶/II) را فشار دهید.

- بـرای انتـخـاب آهنـگ مورد نـظر از تکمه های انتخاب CD (⏮ ⏭) استفاده نمائید.

۵ تکمهٔ CD SYNCHRO را فشار دهید.

- در زمان توقف ، برای شروع ضبط اولین آهنگ ، تکمه را فشار دهید.
- برای ضبط یک آهنگ از زمان شروع آن تکمهٔ CD SYNCHRO را در زمان پخش CD فشار داده و نگهدارید.

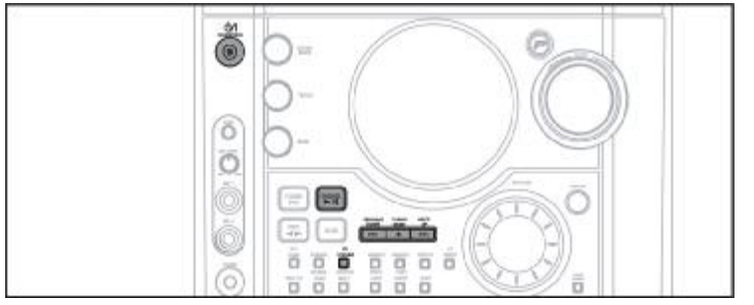
۶ برای متوقف کردن ضبط تکمهٔ STOP(■) را فشار دهید .

تذکر

- شما فقط در حالت پخش CD می توانید از تکمهٔ CD SYNCHRO استفاده نمائید.

ضبط مستقیم

ضبط مستقیم شما را قادر میسازد ،تا از هر یک از تراکهای دیسک فشرده ضبط کردن را شروع نمائید .



۱ با فشار دادن تکمهٔ STANDBY/ON سیستم را روشن کنید.

۲ نوار خالی را در پخش کنندهٔ ۲ قرار دهید.

- تکمهٔ PUSH EJECT (⏏) را برای باز کردن درب کاست فشار داده ، نوار را در جای خود قرار داده و سپس در را ببندید.
- از کاستی که دارای زائده ایمنی است استفاده نمائید.

۳ نوار اصلی را در پخش کنندهٔ ۱ قرار دهید.

- دیسک فشرده را در دستگاه قرار دهید. برای باز کردن در CD تکمهٔ OPEN / CLOSE (⏏) را فشار دهید.
- CD را در جای خود قرار داده و برای بستن درب CD تکمهٔ OPEN/ CLOSE را فشار دهید.

تذکر

- نواری را که می خواهید بر روی آن ضبط کنید باید زائده ایمنی آن سالم باشد.

۴ تکمهٔ DVD/CD (▶/II) را فشار دهید.

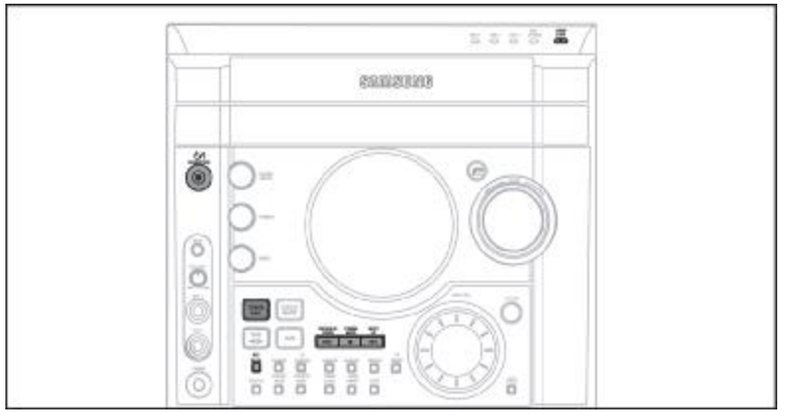
- برای انتخاب آهنگ مورد نظر از تکمه های انتخاب CD (⏮◀◀ ▶▶⏭) استفاده نمائید.

۵ تکمهٔ REC/PAUSE را فشار دهید.

- ضبط کردن شروع می شود.
- برای توقف ضبط کردن تکمه ■ را فشار دهید.

ضبط برنامهٔ رادیویی

شما می توانید برنامهٔ رادیویی مورد نظرتان را ضبط کنید.
لازم نیست تا صدای دستگاه را تنظیم نمائید. زیرا تأثیری در نوار ضبط شده ندارد.



۱ با فشار دادن تکمهٔ STANDBY/ON سیستم را روشن کنید.

۲ نوار خالی را در پخش کنندهٔ ۲ قرار دهید.

۳ با فشار دادن تکمهٔ TUNER/ BAND ، عملکرد رادیو را ا نتخاب نمائید

۴ با استفاده از تکمه های پایین/ ⏮◀◀ یا بالا /▶▶⏭ ایستگاه رادیویی مورد نظر را که می خواهید ضبط نمائید، انتخاب کنید.

۵ تکمهٔ (REC/ PAUSE) را فشار دهید.

- REC با رنگ قرمز نمایش داده شده و ضبط کردن شروع می شود.

۶ برای توقف ضبط کردن از تکمهٔ ■ استفاده نمائید.

رفاهی

عملکرد تایمر

- تایمر شما را قادر میسازد تا در زمانهای معین دستگاه را روشن وخاموش نمائید.
- اگر شما دیگر نمی خواهید دستگاه به طور خودکار خاموش و روشن شود،لازم است تا تایمر را لغو کنید.
- قبل ازتنظیم تایمر، از درست بودن ساعت دستگاه مطمئن شوید.
- در هر مرحله شما برای تنظیم انتخابهای مورد نیاز فقط چند ثانیه فرصت دارید . در صورت افزایش این زمان، باید این مراحل را دوباره انجام دهید.

به عنوان مثال، شما می خواهید هر روز صبح با آهنگ از خواب بیدار شوید.

۱ با فشار دادن تکمهٔ STANDBY/ON سیستم را روشن کنید.

۲ تکمهٔ TIME/CLOCK را فشار دهید تا TIMER نمایش داده شود.

۳ تکمهٔ ENTER را فشار دهید.

- به مدت چند ثانیه ON TIME (در عوض نشانه های اکولایزر) نمایش داده می شود.اگر قبلاً زمان روشن شدن تنظیم شده باشد ، شما می توانید تایمر را نیز در حالت زمان روشن شدن تنظیم نمائید.

٤ زمان روشن شدن تایمر را تنظیم نمائید.

a- ساعت را با استفاده از فشار دادن تکمهٔ ▶ یا ◀ تنظیم کنید.
b - ENTER را فشار دهید.
- دقیقه چشمک می زند
c- دقیقه را با استفاده از فشار دادن تکمه ▶ یا ◀ تنظیم کنید.
d- ENTER را فشار دهید.
- به مدت چند ثانیهٔ OFF TIME (در عوض نشانه های اکولایزر) نمایش داده می شود. اگر قبلاً زمان خاموش شدن تنظیم شده باشد . شما می توانید هم اکنون تایمر را نیز در حالت خاموش شدن تنظیم نمائید.

۵ زمان خاموش شدن تایمر را تنظیم نمائید.

a- ساعت را با فشار دادن تکمهٔ ▶ یا ◀ تنظیم نمائید.
b - تکمهٔ ENTER را فشار دهید.
- دقیقه چشمک می زند.
c- دقیقه را با فشار دادن تکمهٔ ▶ یا ◀ تنظیم نمائید.
d- ENTER را فشار دهید.
- ۱۰ VOL نمایش داده می شود.این نشانهٔ بلندی صدایی است که قبلاً تنظیم شده است

۶ با استفاده از تکمهٔ ▶یا ◀ و فشار دادن آن بلندی صدا را تنظیم کرده سپس Enter را فشار دهید.

- منبع انتخاب شده ، نمایش داده می شود.

۷ برای انتخاب منبع پخش کننده در زمان روشن شدن سیستم تکمه های ▶ یا ◀ را فشار دهید

- TAPE (کاست) :نوار را در جای خود قرار دهید.
- TUNER (رادیو) : a. Enter را فشار دهید. b . با استفاده از تکمه های ▶ یا ◀ ایستگاه تنظیم شده را انتخاب نمائید..
- CD (دیسک فشرده) : دیسک فشرده را در دستگاه قرار دهید.

۸ برای تأیید تایمر تکمهٔ ENTER را فشار دهید.

۹ تکمهٔ **STANDBY/ON** را فشار دهید تا سیستم به حالت آماده باش برگردد.

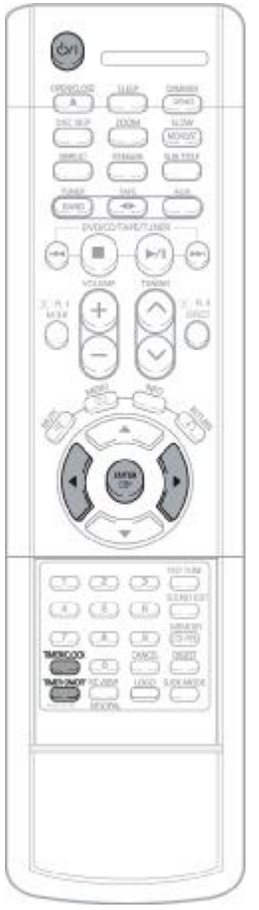
- ◷ علامت در سمت راست بالای ساعت نشان دهندهٔ تایمرتنظیم شده است.
در زمانهای تعیین شده سیستم به طور خودکار روشن و خاموش می شود.

تذکر

- **اگر زمان روشن و خاموش شدن تایمر یکی باشد .کلمهٔ ERROR نمایش داده می شود.**
- در مراحل ۳،٤،۵،۶،۷،۸، در عوض فشار دادن تکمهٔ ENTER به روی کنترل از راه دور می توانید از تکمهٔ RETURN بر روی صفحه جلویی دستگاه استفاده نمائید.
- در مراحل ٤،۵،۶،۷، در عوض فشار دادن تکمهٔ ▶▶| |◀◀ بر روی کنترل از راه دور می توانید از تکمهٔ ▶ یا ◀ Multi Jog استفاده نمائید.

لغو تایمر

بعد از تنظیم تایمر ، همانطوریکه نشانگر TIMER بر روی صفحه نشان می دهد ، تایمر به طور خودکار شروع به کار می نماید.
اگر دیگر نمی خواهید از تایمر استفاده کنید، آنرا لغو کنید.



برای لغو تایمر ، تکمه TIMER ON/OFF را یکبار فشار دهید.

- ◷ دیگر نمایش داده نمی شود.

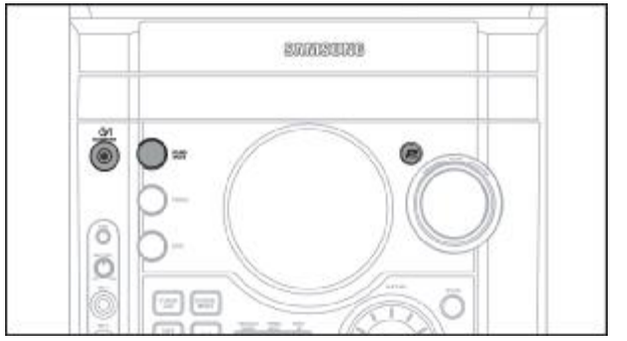
برای ادامه کار تایمر ، تکمه TIMER ON/OFF را دوباره فشار دهید.

- ◷ دوباره نمایش داده می شود.

تذکر

- در زمان روشن بودن دستگاه یا زمانیکه پخش کننده در حالت آماده باش است ، می توانید تایمر را لغو نمایید.

عملکرد حالت صدا P.SOUND/ SURROUND



عملکرد P.SOUND/SURROUND

سیستم Compact- mini **شما مجهز به عملکرد** Powersound/ power SURROUND **می باشد.**
عملکرد Power sound/Power SuRROUND **صدای بم را تقویت کرده و عملکـرد را خیـلی بهتر از صدای واقعی بهبودی می بخشد.**

تکمهٔ P.SOUND/SURROUND را بر روی صفحهٔ جلویی فشار داده

نتیجه : تکمهٔ P.SOUND/P.SURROUND را بر روی صفحهٔ جلویی فشار داده ,P.SOUND P. SURROUND, OFF نمایش داده میشود. بـرای لغـو ایـن عملکـرد دوبـاره تکمـهٔ P.SOUND/P.SURROUND را فشار دهید.

انتخاب حالت صدا

سیستم Compact- mini **شما مجهز به اکولایزر تنظیم شده ای است که به شما امکان میدهد تا مناسب ترین تعادل بین فرکانس های زیر و بـم را با توجـه به نـوع موزیکی که گوش میدهید،انتخاب نمائید.**

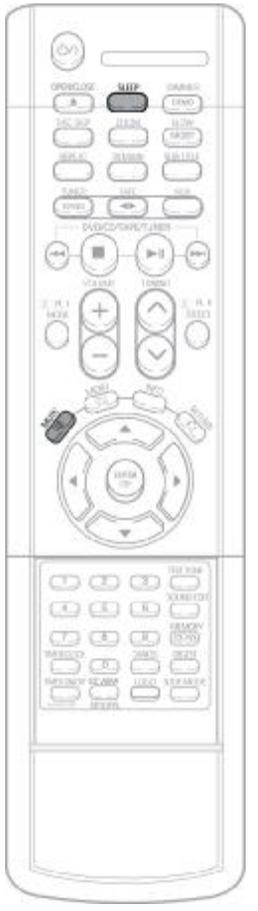
تکمهٔ SOUND MODE بر روی صفحهٔ جلویی را چرخانده و یا تکمهٔ SOUND MODE بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا حالت مورد نظر انتخاب شود.

برای داشتن...	انتخاب کنید...
تعادل معمولی (خطی)	PASS
تعادل مناسب برای موزیک پاپ	POP
تعادل مناسب برای موزیک راک	ROCK
تعادل مناسب برای موزیک کلاسیک	CLASSIC
تعادل مناسب برای سالن	HALL
تعادل مناسب برای حالت زنده	LIVE
تعادل مناسب برای سینما	CINEMA
تعادل مناسب برای صدا	USE EQ

تذکر

- برای دیدن عملکرد (زیر و بم) USEREQ صفحهٔ ۵۶ را بررسی نمایید.

عملکردهای تایمر خاموشی / عملکرد قطع صدا



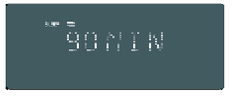
عملکرد تایمر خاموشی

شما می توانید زمان خاموش شدن خودکار دستگاه DVD Player را تنظیم کنید.

تکمه SLEEP **رافشار دهید .**

- کلمه SLEEP نمایش داده خواهد شد، هروقت که تکمه فشار داده می شود، زمان فعلی به صورت زیر تغییر می کند :

90 MIN→ 60 MIN→ 45 MIN→ 30 MIN→15 MIN→OFF



برای تایید تنظیم زمان خاموشی، تکمه SLEEP **را فشار دهید .**

- پیش ا ز این که DVD Player بطور خودکار خاموش شود زمان باقیمانده آن نشان داده خواهد شد.
- فشار مجدد تکمه، زمان خاموشی را از آنچه شما قبلاً تنظیم کرده اید تغییر خواهد داد .

برای لغو تنظیم زمان خاموشی ،تکمه SLEEP **رافشار دهید تا کلمهٔ OFF روی صفحه نمایان می شود .**

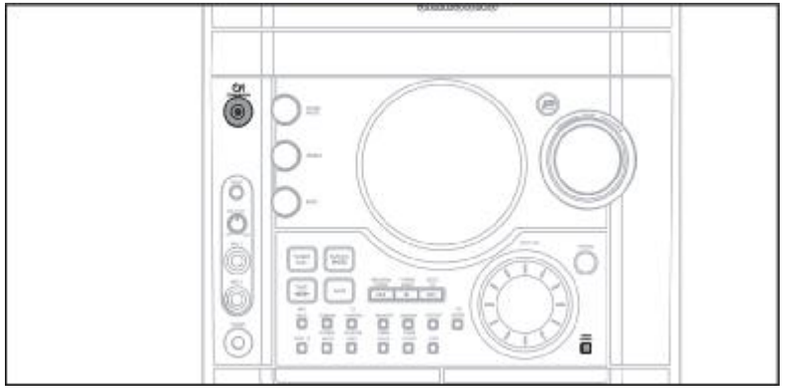
عملکرد Mute

تکمه MUTE **را فشار دهید .**

- درصفحه نمایش علامت MUTE چشمک می زند .
- برای پخش صدا ، تکمه MUTE را مجدداً فشار دهید .

رفاهی

عملکرد DEMO عملکرد DIMMER



عملکرد DEMO

شما می توانید عملکردهای مختلف سیستم خود را مشاهده نمائید.

تکمهٔ DEMO/ DIMMER را فشار دهید.

- عملکردهای مختلف دستگاه به ترتیب بر روی صفحه نمایش ظاهر می شوند.
- تمام عملکـردهای دستگـاه به طور کامـل در کتابچه توضیح داده شده اند. برای اطلاع از نحوهٔ چگونگی استفاده از آنها، به قسمتهای مربوطه مراجعه فرمایید.

برای لغو این عملکرد ، تکمهٔ DEMO/ DIMMER را دوباره فشار دهید.

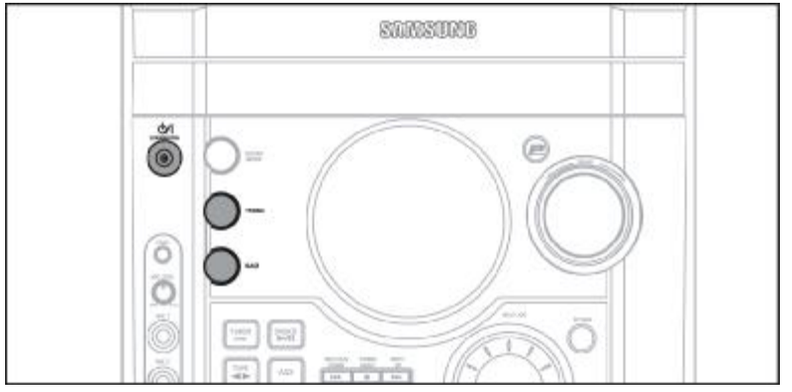
عملکرد DIMMER

با تنظیم روشنایی صفحه نمایش دستگاه اصلی ، دیگر به هنگام فیلم دیدن تداخل بوجود نمی آید.

تکمهٔ DEMO/ DIMMER را فشار دهید.

- با هر بار فشاردادن تکمهٔ ، روشنایی به ترتیب ذیل تغییر می کند:
(تیره) DIMMER OFF (روشن) DIMMER ON

عملکرد تنظیم صدای زیر/ بم (USGR EQ)



عملکرد تنظیم صدای بم (BASS)

عملکرد BASS بر روی صداهای پائین حاصله از اثرات صوت تاثیر می گذارد

۱ تکمهٔ BASS بر روی صفحهٔ جلویی را بچرخانید و از BASS-08 ,BASS+08 در مجموع ۹ مرحله یکی را انتخاب نمائید.

۲ شما می توانید مقدار صداهای پائین مورد نظر را انتخاب کنید.

عملکرد تنظیم صدای زیر (TREBLE)

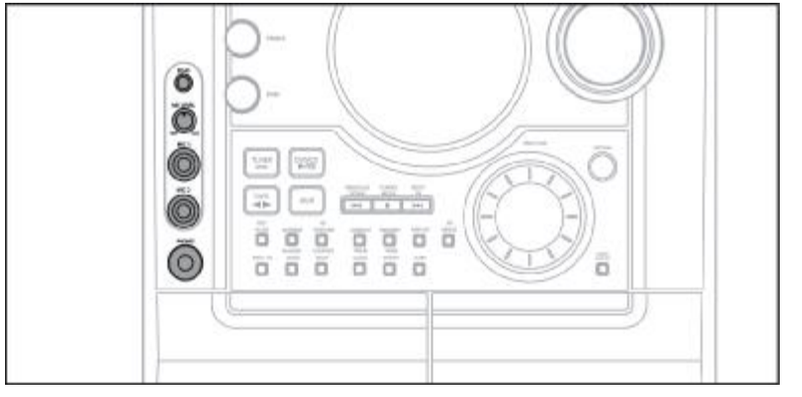
عملکرد Treble بر روی صداهای بالای حاصله از اثرات صوت تاثیر می گذارد.

۳ تکمهٔ Treble بر روی صفحهٔ جلویی را بچرخانید و از TKE-08 تا TRE+08 در مجموع ۹ مرحله ،یکی را انتخاب نمائید.

۲ شما می توانید مقدار صداهای بالای مورد نظر را انتخاب کنید.

اتصال هدفون/ میکروفون (انتخابی)

شما می توانید بدون مزاحمت برای افراد حاضر در اتاق با اتصال هدفون به سیستم Micro - component به موزیک یا برنامه های رادیویی گوش کنید.
گوشی باید دارای فیش ∅ ۳/۵ و یا یک مبدل مناسب باشد.



هدفون را به فیش PHONES بر روی صفحه جلویی وصل نمائید.

- دیگر برای شنیدن صدا از بلندگو ها استفاده نمی شود.

تذکر

- استفاده طولانی از هدفون با صدای بلند به شنوایی تان صدمه می رساند.

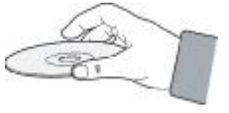
میکروفون را توسط فیش ∅ ۶/۳ به ترمینال میکروفون وصل کنید.

- میکروفون را وصل نمائید.
- برای تنظیم صدای MIC ،تکمهٔ MIC LEVEL را بچرخانید.
- برای انتخاب ECHO OFF , ECHO2, ECHO1 تکمهٔ ECHO را فشار دهید.
- در هنگام استفاده از میکروفون ، برای ضبط برنامه های مورد نظر تکمهٔ REC/ PAUSE را فشار دهید.

هشدارهایی در مورد استفاده و نگهداری از دیسکها

بوجود آمدن خش های ریز به روی دیسک، می تواند از کیفیت تصویر یا صدای آن کاسته، و یا درپخش آن وقفه ایجاد کند. در هنگام استفاده از دیسک ها دقت لازم را به کار ببرید تا بر روی آنها خش نیفتد.

استفاده از دیسک



سطح ضبط شده دیسک را با دست لمس نکنید. دیسک را از کناره های آن بگیرید، به صورتی که **اثر انگشت شما برروی سطح آن باقی نماند .**

بر روی دیسک کاغذ یا برچسب نچسبانید .

استفاده و نگهداری از دیسکها

وقتی اثر انگشت یا آلودگی بر روی دیسک مشاهده می شود، با یک دستمال نرم آغشته به آب آنرا پاک کرده و با یک پارچه نرم خشک نمایید.

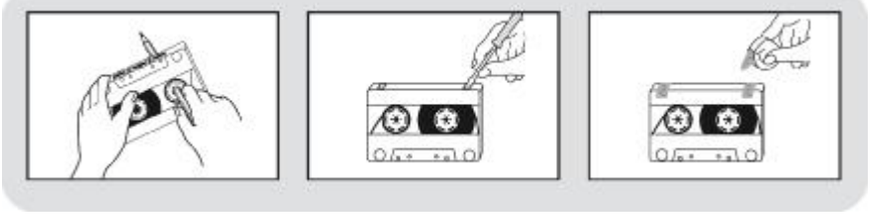
- در هنگام تمیز کردن از داخل به سمت خارج دیسک پاک نمایید.

تذکر

- ممکن است هنگام تماس هوای گرم با بخش های سرد دستگاه، عبارت Condensation برروی صفحه ظاهر شود.وقتی Condensation ظاهر شد، ممکن است دستگاه درست کار نکند. اگر چنین حالتی روی داد ، دیسک را از دستگاه خارج کنید ودستگاه را یک تا دو ساعت روشن بگذارید.

ملاحظاتی در زمان استفاده از نوار کاست صوتی

- مطمئن شوید که نوار موجود در قاب کاست به میزان کا فی سفت باشد.
- برای جلوگیری از پاک شدن کاستی که می خواهید آن را نگهداری کنید زایده ایمنی موجود در لبهٔ بالایی کاست را بشکنید. برای ضبط کردن بر روی کاستی که زایدهٔ آن شکسته شده است از نوار چسب در محل شکستگی زائده استفاده نمائید.
- بعدازاتمام نوار ، آنرا دوباره در جلدش قرار دهید. کاست را در یک محل تمیز ،به دوراز نور خورشید و محلی که درمعرض دما های بالا نباشد قرار دهید.
- از کاستهای ۱۲۰ دقیقه ای استفاده نکنید، زیرا باعث خرابی مکانیسم پخش نوار می گردد.



رفاهی

قبل از مراجعه به تعمیر گاه

وقتی دستگاه به خوبی کار نمی کند، ابتدا به جدول زیر مراجعه کنید. اگرمشکلی که با آن روبه رو شده اید، در جدول زیر عنوان نشده است، و یا اگر دستور العمل های ارائه شده در جدول مفید واقع نگردید، دراین صورت دستگاه را خاموش کرده، سیم آن را از برق خارج ساخته، وبانزدیکترین فروشنده مجاز ویانمایندگی مجاز خدمات الکترونیکی سامسونگ تماس بگیرید .

اشکال	کنترل/تعمیر
سینی دیسک باز نمی شود	• آیا سیم برق دستگاه به طور کامل در پریزقرار گرفته است . • دستگاه را خاموش کرده ومجدداً روشن کنید .
پخش دستگاه کار نمی کند	• کد ناحیه ای DVD را چک کنید . • دیسک های DVD خریداری شده از خارج، ممکن است قابل پخش نباشند . • دراین دستگاه CD-ROM ها و DVD-ROM ها قابل پخش نیستند . • دقت کنید که Rating level (گروه بندی سنی) دستگاه صحیح باشد.
دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.	• آیا از دستگاه کنترل از راه دور، در حوزه کاربردصحیح آن از نظر مسافت و زاویه استفاده می شود؟ • آیا باتری ها ضعیف شده اند ؟ • آیا حالتDVD، TVروی کنترل از راه دور را به طور صحیح انتخاب کرده اید؟
وقتی تکمه PLAY/PAUSE فشار داده می شود پخش دستگاه سریع به کار نمی افتد	• آیا از یک دیسک خراب یا دیسکی که روی آن خش هایی وجود دارد، استفاده کرده اید ؟ • دیسک راتمیز کنید .
صدا پخش نمی شود	• هنگام پخش سریع ، آرام و پخش حرکت متناوب صدا شنیده نمی شود . • آیا بلندگوها درست وصل شده اند؟آیا تنظیم بلندگو به طور صحیح انجام شده است ؟ • آیا دیسک شدیداً آسیب دیده است ؟
تصویر دیده نمی شود، تصویر شنیده نمی شـود و یا صفحــه دیسک ۲ تا ۵ ثانیه بعد بازمی شود	• آیا دستگاه به طور ناگهانی از یک محل سرد به مکان گرم منتقل شده است ؟ وقتی در دستگاه قطرات ریز آب ایجاد میشود ،دیسک را خارج کرده و بگذارید دستگاه به مدت ۱الی ۲ ساعت روشن باقی بماند . پس از محو شدن قطرات ریز آب می توانید مجدداً از دستگاه استفاده کنید .
• **دیسک می چرخد، ولی تصویر ایجاد نمی شود.** • **کیفیت تصویر ضعیف است، و می لرزد.**	• آیا تلویزیون روشن است ؟ • آیا سیم های ویدئو به طور صحیح متصل شده اند ؟ • آیادیسک کثیف یا آسیب دیده است ؟ • دیسک های نامرغوب ممکن است پخش نشوند .

اشکال	کنترل/تعمیر
زبان صدا و زیرعنوان ها کارنمی کنند.	• زبان صوتی وزیرعنوان ها، در DVD هایی که فاقد این موارد هستند کار نمی کنند . ممکن است بسته به نوع دیسک به طور متفاوت کارکنند .
حتی وقتی Menu انتخاب شده است، صفحه Menu ظاهرنمی شود.	• آیا از دیسکی که فاقد Menu است، استفاده می کنید ؟
نسبت Aspect تغییر نمی یابد.	• DVD های ۱۶:۹ رامیتوانید، در حالتهایWIDE ۱۶:۹ ، LETTER BOX ۴:۳ و PAN SCAN ۴:۳ ، پخش نمایید ولیDVD های ۴:۳ فقط در نسبت ۴:۳ پخش می شوند . به DVD disc jacket مراجعه کرده، عملکرد مناسب ومرتبط با آن راانتخاب کنید .
دستگاه پخش نوار کار نمی کند	• عملکرد نوار انتخاب نشده است • نوار کاست درست در جایش قرار نگرفته است • درب پخش کنندۀکاست بسته نمی شود • نوار کاست شل یا شکسته است.
صدا قطع می شود **نوار کاست به طور کامل پاک نمی شود** **در صدا نوسان و تغییر زیادی وجود دارد**	هدهای صوتی کثیف است غلتکها یا تسمهای متحرک کثیف است نوار کاست فرسوده است
برنامه های رادیویی را نمی توانید دریافت کنید.	• آیا آنتن به طورصحیح وصل شده است ؟ • اگر دریافت امواج ضعیف است، یک آنتن بیرونی در ناحیه ای که دریافت در آن ناحیه خوب است، وصل کنید .
دستگاه اصلی کارنمیکند یاصدای عجیب وغریب شنیده می شود. DVD player **به طور طبیعی کار نمی کند.**	• DVD player را خاموش کنید وتکمه ■ روی دستگاه را ۵ ثانیه بیشتر نگه دارید . • با استفاده از عملکرد RESET تمامی تنظیمات ذخیره شده را پاک خواهید کرد . ازاین روش فقط در زمان لازم استفاده کنید .
کلمه عبور مربوط به گروه بندی سنی فراموش شده است.	• وقتی دستگاه در حالتSTOP قرار دارد، تکمه ■ دستگاه اصلی را ۵ ثانیه بیشتر نگه دارید، (بادست فشار دهید) در این صورت در صفحه نمایش کلمه INITIAL ظاهر خواهد شد و تمامی تنظیمات به شرایط اولیه دستگاه باز خواهد گشت . • تکمه POWER را فشار دهید . **با استفاده از RESET تمامی تنظیمات ذخیره شده پاک خواهد شد .** **از این روش فقط در زمان لازم استفاده کنید .**

نکاتی درباره دیسک ها

فرمت ضبط دیسک

دیسک های CD-R

- ممکن است بعضی دیسک های CD-R بسته به شیوه ضبط دیسک (CD RecorderیاPC) قابل پخش نباشند .
- از CD-R 650MB / ۷۴ دقیقه ای استفاده نمایید. از واسطه های CD-R media اجتناب نمایید.چون ممکن است قابل پخش نباشند .
- اگر امکان دارد از CD-RW (با قابلیت نوشتن مجدد) استفاده نکنید، چون ممکن است پخش نشود .
- تنها CD-R هایی که به طرز صحیح بسته می شوند کاملا پخش می شوند .وقتی بخش بسته می شود ولی دیسک باز باقی می ماند، نمی توانید آن ار کامل پخش کنید .

دیسک های CD-R MP3

- تنها دیسک های CD-R دارای فایلهای MP3 در ISO 9660 یا دارای فرمت Joliet می توانند نمایش داده شوند
- نام فایلهای MP3 باید دارای ۸ حرف یا کمتر (از نظرطول) باشد وهیچ نوع فضای خالی یا کاراکتر ویژه ای بین حروف نباید باشد .(+ = . /).
- اگر نام یک فایل به زبان کره ای نوشته شده است ،در صفحه تلویزیون به زبان کره ای نشان داده خواهد شد و در صفحه نمایش دستگاه اصلی نشان داده شد .
- از دیسک های ضبط شده باداده های فشرده / باز (بیشتر از ۱۲۸ Kbps) استفاده کنید .
- تنها فایل های دارای MP3 وملحقات MP3 می توانند پخش شوند .
- تنها یک دیسک دارای چند بخش متوالی می تواند نمایش داده شود .اگر بین دیسک دارای چند بخش (Multy Session Disc)دارای فضای خالی بین بخشها باشد ،تنها تا بخش خالی آن قابل پخش خواهد بود .
- اگر Disc بسته نشود فاصله زمانی تا پخش آن طولانی تر خواهد بود وممکن است همه فایلهای ضبط شده پخش نشوند .

- ممکن است صدای فایل هایی که با فرمت Bit Rate متغیر (VBR) (یعنی فایل هایی که به هر دو صورت سرعت پایین و بالا دارای کد گردیده اند از (۳۲ Kbps تا ۳۲۰ Kbps) در طول پخش بالا و پایین شود.

- اگر بیشتر از ۵۰۰ تراک در یک CD یک طرفه ضبط شده اند، حداکثر ۳۰۰ تراک قابل بخش خواهد بود .
- اگر بیشتر از۳۰۰ فولدر در یک CD یک طرفه ضبط شده اند، حداکثر ۳۰۰ فولدر قابل بخش خواهد بود .

MP3 چیست ؟

MP3 مخفف MPEG 1 Audio Layer 3 و MPEG مخفف Moving Pictures ExpertsGroup (گروه کارشناسان تصاویر متحرک) است .MP3 نوعی فایل با نسبت فشردگی ۱:۱۲ (۱۲۸ Kbps) است یعنی می توانیداز فرمت MP3 برای ضبط حدود ۱۲برابر مقدار معمولی اطلاعات (داده های) روی یک دیسک معمولی استفاده کنید .

دیسک های CD-R JPEG

- تنها فایل های دارای پسوند jpeg و JPEG قابل پخش هستند .
- اگر دیسک بسته نیست ، شروع پخش آن با تاخیر صورت می گیرد،و ممکن است تمامی فایلهای ظبط شده پخش نشوند.
- تنها دیسک های CD-R دارای فایلهای JPEG در ISO 9660 یافرمت Joliet قابل پخش خواهد بود.
- نام فایل های JPEG باید دارای ۸ حرف (کاراکتر) یا کمتر باشد و بین کاراکترها هیچ فضا یا علائمی نباشد (+ - / .).
- تنها یک دیسک چند بخشی نوشته شده به صورت متوالی قابل اجراست.اگر یک بخش دارای فضای در یک
- دیسک چند بخشی وجود داشته باشد، دیسک تا اولین فضای خالی اجرا خواهد شد.
- در یک CD حداکثر تا ۹۹۹۹ تصویر می توانید ضبط کنید

وقتی CDتصویری Kodak /Fujiرا پخش می کنید، تنها فایل های JPEG موجود در فولدر تصویر قابل پخش خواهد بود.

- ممکن است شروع اجرای دیسک های تصویری غیر از CD های تصویری Kodak /Fuji ،با تأخیرصورت پذیرد، ویا اصلاً اجرا نشود.

تذکراتی در خصوص اصطلاحات

ANGLE	به روی بعضی دیسک های DVD تصاویری ضبط شده که به طور همزمان از زوایای مختلف گرفته شده اند.(یک تصویر ازرویرو چپ ، راست و غیره گرفته می شود.) در این دیسکها می توانیداز تکمه Angle برای مشاهده این تصاویر ویژه استفاده کنید.
CHAPTER NUMBER	این شماره ها برروی دیسک های DVD ضبط می شوند یک عنوان به بخش های مختلف تقسیم می شودکه هریک از آنها دارای شماره هستند و بخش های ویژه ای از ویدئو را می توان سریعاً با استفاده از این ارقام جستجو کرد.
DVD	یک دیسک اپتیکال با تراکم زیاد و تصویرهایی با کیفیت عالی می باشد که با بکار گیری تکنولوژی جدید فشردگی ویدئو(MPEG-2) ، علائم و اطلاعات دیجیتال با فشردگی و تراکم زیادی روی آن ضبط می شوند. هر دیسک DVDاز دو دیسک به ضخامت6mm که به هم چسبیده اند، درست شده است.
PCM	علامت اختصاری(Pulse Code Modulation) نام دیگری برای صدای دیجیتال می باشد .
PBC (PLAYBACK CONTROL)	این مورد برروی یک ویدئوCD (نسخه ۲/۰) ضبط می شود. تصاویر یا اطلا عات انتخاب شده را می توان از منوی نما یان شده بر روی صفحه تلویزیون انتخاب کرد.
REGION NUMBER	دستگاه پخش DVD و دیسک های DVD دارای کد منطقه می باشند اگر کد منطقه روی دیسک DVD منطبق با کد منطقه دستگاه پخش DVD نباشد ، دستگاه دیسک را اجرا نخواهد کرد .
SUBTITLES	موارد ترجمه شده در پائین صفحه نشان داده خواهد شد . یک دیسک DVD می تواند حداکثر تا ۳۲ زبان زیر نویس داشته باشد .
TITLE NUMBER	این اعداد روی دیسک های DVD ضبط شده اند. وقتی یک دیسک حاوی دو یا چند فیلم است .این فیلم ها به صورت Title 1، Title 2 و غیره شماره گذاری می شوند .
TRACK NUMBER	این شماره ها مخصوص تراک های ضبط شده روی CD های تصویری وصوتی می باشند . این شماره ها کمک می کنند که محل یک تراک ویژه سریعاً پیدا شده و اجرا شود.
VIDEO CD	حاوی تصاویر و صداهای ضبط شده ای است که کیفیت آنها به نوار ویدئوشبیه است، این دستگاه ویدئوCD های نسخه (۲/۰)را نیز پشتیبانی می کند.
DOLBY DIGITAL	صدای محیطی دیجیتال دارای ۵/۱ یا ۶ کانال که توسط DVDها یا LD های ضبط شده به صورت علائم دیجیتال (با علامت DOLBY DIGITAL) پخش می شود .شما با استفاده ازاین تکنولوژی، کیفیت صدای برترو گسترده دینامیک تری نسبت به تکنولوژی قدیمی صدای محیطی Dolby بدست می آورید ومی توانید از شنیدن صدای زنده تر و واقعی لذت ببرید.

مشخصات

رادیو	
SW (انتخابی)	
حساسیت کاربردی	٤٠ db
AM(MW)	
نسبت Signal/noise	٤٠ db
حساسیت کاربردی	٥٦ db
کل اعوجاج هارمونیک	٪۲
FM	
نسبت Signal/noise	٥٥ db
حساسیت کاربردی	۱۰ db
کل اعوجاج هارمونیک	٪۰/٦
پخش کننده دیسک فشرده	
ظرفیت	۳ دیسک
دامنه فرکانس	۲۰ Hz-۲۰KHz(± ۱db)
نسبت Signal/noise	۸٥ Db(at ۱ KHz)with filter
اعوجاج	٪ ۰/۰٥
تکفیک کانال	۷٥ db
سایز دیسک	قطر ۸۰ یا ۱۲۰ میلی متر ، ضخمت ۱/۲ میلی متر
پخش نوار	
دامنه فرکانس	۱۲٥ Hz~۱۰KHz
نسبت Signal/noise	٤٠ db
تکفیک کانال	۳۰ db
اثر پاک کنندگی	٥۰ db (بدون فیلتر)
AMPLIFIER	
قدرت خروجی	
بلند گو اصلی (۶ Ω)	٥۰ Watts/CH RMS,IEC کل اعوجاج هارمونیک ٪۱۰)
ساب و وفر (۶ Ω)	۱۰۰ Watts/CH RMS,IEC کل اعوجاج هارمونیک ٪۱۰)
تکفیک کانال	٤٠ db
نسبت Signal/noise	۷٥ db
GENERAL	
مصرف برق	۲۲۰ w
ابعاد	۲۷۰ (قطر) X ۳۳۲ (ارتفاع) X ٤۲٦(پهنا)

یادداشت